ПОДГОТОВКА СЕРЖАНТА НАРОДНОГО ОПОЛЧЕНИЯ

Методическое пособие

От автора

В случае масштабной войны стране необходим большой кадровый резерв армии, состоящий из подготовленных граждан, которых необходимо готовить до начала боевых действий. К сожалению, в последние годы этому не уделялось достаточное внимание. Многие граждане не имеют никакой военной подготовки, не служили в армии, а боевая подготовка отслуживших срочную службу зачастую оставляет желать лучшего. Вместе с тем, как показывает опыт Великой Отечественной войны, многие не подлежащие мобилизации граждане готовы защищать свою родину с оружием в руках. Во время террористических войн, примером которых могут служить последние гражданские войны на Ближнем Востоке, кадровая армия не всегда справляется с врагом и гражданам приходится брать в руки оружие, чтобы защитить себя, свои семьи, города и страны от ударов террористов. Однако они зачастую не имеют понятия о военном деле, отсутствует в нужном объеме учебно-методическая литература, уставы и наставления, все офицеры запаса подлежат мобилизации в действующую армию, поэтому очень часто гражданским лицам приходится вступать в бой, не имея подготовки вообще, и нести тяжелые и напрасные потери.

Пособие ориентировано на подготовку младших командиров стрелковых подразделений сухопутных войск в военный период, при остром дефиците времени и квалифицированных инструкторов, которые могли бы организовать обучение. В ней дан комплекс элементарных знаний, необходимых младшему командиру, а также программа ускоренной подготовки подразделения и методические рекомендации по ней.

Существующая методическая и учебная литература (учебные пособия, учебники сержантов и офицеров запаса) рассчитаны на подготовку в мирное время, при наличии достаточного количества времени, необходимой материально-технической базы, четких планов и методик обучения, а также подготовленных инструкторов. Во время войны, как показывает история, рассчитывать на это зачастую не приходится.

Работа не является единоличной - в ее написании участвовало более 20 человек, автор лишь обобщал и оформлял информацию из открытых источников. Пособие может быть полезно для начальной военной подготовки гражданских лиц, подготовки сержантов и офицеров запаса, а также для широкого круга военных читателей. Все рекомендации и указания, изложенные в пособии, следует использовать творчески, сообразуясь с реальной обстановкой и возможностями. Москва-Санкт-Петербург, 23.10.2015-04.02.2018 гг.

Содержание

Введение

Самостоятельная боевая подготовка осуществляется при невозможности прохождения обучения в армейских учебных центрах и при отсутствии квалифицированных инструкторов, которые могут организовать учебный процесс. Целью данной работы является организационно-методическое обеспечение самостоятельного обучения в целях подготовки младшего командного состава народного ополчения (НО), формируемого в военное время. Ополчение - вооруженные силы, создаваемые в помощь регулярной армии, преимущественно на добровольных началах из гражданских лиц. Ополчение

может быть как стихийным формированием народа для защиты от врага, так и централизованно создаваемым государством резервом вооружённых сил. В данной работе рассматривается первый вариант, когда ополчение формируется стихийно, перед лицом очевидной и смертельной опасности. По этой причине срок обучения и слаживания крайне мал и составляет не более нескольких дней. Основой же является однодневная подготовка. Задачей народного ополчения является защита мирного населения от непосредственной смертельной угрозы - военной, террористической и криминальной. Отдельные отряды и группы координируют свои действия в основном через сотрудников МВД или другие местные органы власти, являясь по сути их добровольным народным усилением, созданным в целях защиты народа.

Во время Великой Отечественной войны (ВОВ) ополчение комплектовалось на добровольной основе, в основном из негодных к строевой службе лиц (по здоровью, по возрасту) в возрасте от 17 до 55 лет и более, которые не подлежали призыву, но хотели помогать стране с оружием в руках. Комплектование проходило на базе различных организаций - производственных или партийных. Т.к. все офицеры запаса в военное время подлежали мобилизации, в частях народного ополчения была значительная проблема была с командирами, которыми становились партийные работники, милиционеры, а зачастую и просто способные выдвиженцы из батальона. Иногда гражданские и лейтенанты запаса после военных кафедр руководили батальонами и даже полками. На должности младших командиров (сержантов) обычно назначались опытные ополченцы, ранее служившие или воевавшие. Основная же масса ополченцев не имела военной подготовки в прошлом.

Минимальным по размеру самостоятельно действующим добровольческим подразделением ополчения был истребительный отряд (позже именовавшийся батальоном), имевшим численность 100..200 чел, создаваемый при НКВД или местной парторганизации. Задачей истребительных батальонов (ИБ) была помощь органам милиции в борьбе с диверсантами, бандитами, дезертирами, мародерами, охрана объектов тыла, патрулирование улиц, разбор завалов после бомбежек и т.д. В крупных населенных пунктах несколько ИБ могли составлять сводный батальон или полк, подчинявшийся обычно НКВД. Дивизии народного ополчения (ДНО) создавались в Москве и Ленинграде горкомом партии, и использовались в интересах фронта, как обычные стрелковые дивизии.

ИБ вооружались легким оружием (винтовками, револьверами, гранатами, зажигательными бутылками и двумя ручными пулеметами), обычно нестандартным, применение которого армией нецелесообразно. ДНО вооружались по штату стрелковых дивизий, однако в большинстве случаев тяжелое вооружение (орудия, минометы, станковые пулеметы) поступало в последнюю очередь, зачастую уже во время боев.

Обучение ополченцев, если позволяла обстановка, происходило без отрыва от производства, после работы, 3 раза в неделю по 2..3 часа рядового состава, и дополнительно 2 раза в неделю командного состава. При обострении обстановки ополченцы переводились на казарменное положение, боевой подготовкой занимались ежедневно. Организовывали боевую подготовку непосредственные командиры, по своему разумению и возможностям. Срок

боевой подготовки в зависимости от обстановке на фронте мог колебаться от нескольких дней до нескольких месяцев, в начальный период обычно составлял около одной-двух недель. Подготовка была самым слабым местом ополчения, т.к. отсутствовали подготовленные командные кадры, методическая и учебная литература, планы обучения и учебные полигоны. Также острый дефицит времени не давал возможности разработать и провести полноценное обучение. Подготовка в основном носила индивидуальный характер, часто отсутствовала вообще. Боевые учения подразделений более взвода за редким исключением не проводились. При поступлении нового вооружения (минометов, орудий) подготовленных расчетов и даже наставлений по нему обычно не было. Поэтому из л/с подразделений выделялись специалисты, которые брались осваивать его в полевых условиях по ходу боев. Также по ходу дела формировались подразделения разведки, связи, обеспечения и т.д. Некоторые добровольческие подразделения пришли к осознанию необходимости постоянной боевой подготовки людей и подразделений во фронтовых условиях уже через несколько недель после того, как попали на фронт. Из-за добровольного принципа формирования и ограниченной возможности обучения на первый план выходило рациональное распределение людей согласно их желанию и способностям.

В боевых действиях ИБ принимали участие в исключительных ситуациях, когда оперативная обстановка требовала вступить в бой всем способным держать оружие. Обычно задачей была территориальная оборона, часто активная с контратаками, бои продолжались несколько дней, после чего ИБ сменялся строевыми частями и отводился в тыл. ДНО участвовали в боях, как обычные стрелковые части, обычно на второстепенных направлениях, но иногда и для ликвидации прорыва механизированных частей противника. Со временем все части ополчения перевели в стрелковые подразделения, или расформировав, или просто переименовав. В целом ополченцы показали очень высокий боевой дух, но низкую подготовку, как индивидуальную, так и подразделений, что вело к большим и напрасным потерям.

Правовые основания для создания народного ополчения

1. Конституция РФ, Статья 45 п.2. Каждый вправе защищать свои права и свободы всеми способами, не запрещенными законом.

- Статья 59 п.1 Защита Отечества является долгом и обязанностью гражданина Российской Федерации.

2. УК РФ Статья 37. Необходимая оборона (в ред. Федерального закона от 14.03.2002 N 29-ФЗ)

- Не является преступлением причинение вреда посягающему лицу в состоянии необходимой обороны, то есть при защите личности и прав обороняющегося или других лиц, охраняемых законом интересов общества или государства от общественно опасного посягательства, если это посягательство было сопряжено с насилием, опасным для жизни обороняющегося или другого лица, либо с непосредственной угрозой применения такого насилия. ...

- Положения настоящей статьи в равной мере распространяются на всех лиц независимо от их профессиональной или иной специальной подготовки и

служебного положения, а также независимо от возможности избежать общественно опасного посягательства или обратиться за помощью к другим лицам или органам власти. (часть третья в ред. Федерального закона от 27.07.2006 N 153-ФЗ)

- Статья 38. Причинение вреда, при задержании лица, совершившего преступление.
- Не является преступлением причинение вреда лицу, совершившему преступление, при его задержании для доставления органам власти и пресечения возможности совершения им новых преступлений, если иными средствами задержать такое лицо не представлялось возможным и при этом не было допущено превышения необходимых для этого мер.
- (комментарии к статье) Полномочие на задержание лица, совершившего преступление, в том числе и с причинением ему вреда, принадлежит не только специально уполномоченным работникам правоохранительных органов, но и любому гражданину, который этим полномочием желает воспользоваться. ... Положения ст. 38 УК применяются в случаях, когда общественно опасное посягательство уже было окончено либо пресечено и вред причиняется лицу, совершившему преступление, исключительно в целях задержания его для доставления органам власти и пресечения возможности исполнения им нового преступления. Если же задерживаемое лицо оказывает сопротивление и применяет насилие по отношению к субъектам, осуществляющим его задержание, то у последних вновь возникает право на необходимую оборону.

3. Федеральный закон "Об оружии", N 150-ФЗ Статья 24.

Граждане Российской Федерации могут применять имеющееся у них на законных основаниях оружие для защиты жизни, здоровья и собственности в состоянии необходимой обороны или крайней необходимости. Применению оружия должно предшествовать четко выраженное предупреждение об этом лица, против которого применяется оружие, за исключением случаев, когда промедление в применении оружия создает непосредственную опасность для жизни людей или может повлечь за собой иные тяжкие последствия.

4. Федеральный закон "Об участии граждан в охране общественного порядка" N 44-ФЗ. Статья 2.

- Участие граждан в охране общественного порядка - оказание гражданами помощи органам внутренних дел (полиции) и иным правоохранительным органам в целях защиты жизни, здоровья, чести и достоинства человека, собственности, интересов общества и государства от преступных и иных противоправных посягательств, совершаемых в общественных местах;
- Внештатный сотрудник полиции - гражданин Российской Федерации, привлекаемый полицией с его согласия к внештатному сотрудничеству;
- Общественное объединение правоохранительной направленности - не имеющее членства общественное объединение, сформированное по инициативе граждан для участия в охране общественного порядка;

5. Федеральный закон "О гражданской обороне" N 28-ФЗ от 12.02.1998 (ред. от 29.06.2015).

- Гражданская оборона - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории

Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

- Ведение гражданской обороны на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях начинается с момента объявления состояния войны, фактического начала военных действий или введения Президентом Российской Федерации военного положения на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

- Граждане Российской Федерации в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации: проходят подготовку в области гражданской обороны; принимают участие в проведении других мероприятий по гражданской обороне; оказывают содействие органам государственной власти и организациям в решении задач в области гражданской обороны.

Согласно действующему законодательству "Закон о Народном ополчении" отсутствует, самостоятельная боевая подготовка гражданских подразделений не разрешена и попадает под ст. 208 УК РФ (Организация незаконного вооруженного формирования или участие в нем). В рамках закона можно заниматься индивидуальной подготовкой, страйкболом и спортивной стрельбой (IPSC) в группах по интересам, медициной, защитой от ОМП и радиосвязью (на разрешенных диапазонах). Запрещено использовать минно-взрывные устройства и самодельную пиротехнику (включая "страйкбольные гранаты"), проводить групповые тренировки-учения с боевой стрельбой, не залегендированные под пристрелку оружия в охотугодьях или IPSC, а также создавать устав с экстремистскими целями, списком членов, взносов и прочими юридическими признаками организации.

Стратегия действий народного ополчения

Стихийно созданное НО не имеет материального обеспечения, социальной защищенности и юридического статуса. Поэтому, после первых дней острого кризиса, ополчение должно или разойтись по домам, или встать под знамена какого либо органа власти, иначе оно будет вынуждено жить за счет мародерства, грабежа и рэкета и превратится а банду, которая будет уничтожена. Также, как показывает опыт, могут быть и т.н. "самооборонщики", питающиеся дома и обороняющие свой же дом (двор, район), с легким оружием. Эффективность их действий мала, зато они не требуют содержания. В качестве органа власти может выступить либо местная власть (полиция), либо центральная власть (государственный комитет обороны - ГКО). В первом случае небольшие подразделения НО являются нештатными сотрудниками полиции служат для усиления полицейских в борьбе с бандитизмом, мародерством и уличной преступностью. Во втором случае отряды НО объединяются в крупные части и служат для территориальной обороны против вооруженных сил противника.

Подразделения НО являются временными формированиями, предназначенными для защиты мирного населения, поэтому по завершении

исполнения этой задачи ополчение должно быть расформировано. Момент завершения задач для каждой территории определяется совместным приказом ГКО и Представителя Президента по данному федеральному округу. Неподчинение приказу автоматически приравнивает подразделение к бандформированию. При расформировании НО военное имущество должно быть в полном составе и без изъятий передано Представителю военного округа с соответствующим документооборотом. При расформировании НО его личный состав поступает в распоряжение территориальных сил МЧС (при негодности лица к военной службе), территориального военного комиссариата (если причина непризыва лица на действительную военную службу утратила силу), трудовых подразделений для восстановления народного хозяйства, либо демобилизуется и возвращается к мирному труду. При расформировании НО всё использованное им гражданское имущество (реквизированное ранее на нужды обороны) без исключений возвращается прежним владельцам с соответствующим документооборотом. При временном оставлении территории властями РФ подразделения НО переводятся Приказом (см. выше) на подпольное/нелегальное положение и переходят к партизанской войне, целью которой является полное прерывание поставок вооружения и боеприпасов воюющим частям противника. Возврат к мирной жизни в таком случае также осуществляется в соответствии с новым Приказом.

При ведении террористической войны боевики в основном разрушают инфраструктуру, разграбляют и вывозят ценности, проводят теракты для запугивания населения и раздергивания сил правопорядка, нападают на отдельные малые армейские подразделения для их уничтожения и захвата вооружения.

Тактика действий террористов - захват незащищенного населенного пункта, ведение боевых действий с силами правопорядка под прикрытием гражданского населения, отход при угрозе уничтожения. Проведение диверсий и засад, налеты на подразделения полиции и армии.

Для борьбы с террористическими методами ведения войны сложились следующие решения:

1. Перекрытие госграницы. Чтобы не перейти ее в сколько-нибудь значимом кол-ве, ни вывезти ничего не получалось.

2. Масштабные агрессивные действия разведгрупп специального назначения (РГ СпН), которые рыщут по всей стране, выискивая банды и уничтожая их. Авиация осуществляет их переброску, артиллерия - огневое прикрытие.

3. Служба госбезопасности (ГБ) активно ведет разведку, определяя боевиков, места схронов, сбора банд и т.д.

4. Создание территориальных отрядов самообороны из местного населения, для воспрещения входа банды в незащищенный н.п.

Задача ополчения - не дать занять п.н., продержавшись в течение суток до подхода армии. Попутная задача ополчения - помощь милиции в виде ее усиления для борьбы с бандитизмом, мародерством, уличной преступностью и т.д. Также в зоне БД организуется "комендантский час", т.е. запрет на передвижения гражданских лиц по улицам в темное время суток, обычно с 6

вечера до 6 утра. Помимо этого устанавливаются сигналы оповещения на случай обстрела или нападения, по которым все гражданские должны немедленно покинуть улицы и укрыться в домах.

Ополченец (в среднем) - это мужчина около 40 лет, в основном не имеющий военной подготовки и имеющий среднее или высшее образование. Достоинства: мотивирован, устойчив в обороне, крайне хорошо обучаем, хорошо ладит с техникой, неплохо мыслит тактически. Недостатки: зачастую отсутствие элементарной военной подготовки, низкая физформа, отсутствие организованности и вооружения в начальный период, относительно низкая дисциплина. Недостатки приводят к высоким потерям ополчения на начальном этапе войны. Для компенсации недостатков ополченец должен пройти военную подготовку, хотя краткосрочную.

В условиях террористической войны, главная задача - это уничтожение противника при сохранении личного состава. Нужно руководствоваться принципом - "убивай врага и оставайся живым". Никаких "любой ценой выполнить приказ". Действия ополчения - это маневренная война против более сильного противника в условиях нехватки всего, с трудным контингентом бойцов и острой нехваткой специалистов.

По опыту последних конфликтов из всей массы гражданских лучше всего себя показали люди, приученные думать своей головой. Адекватные мужики с ясной головой - следователи по уголовным делам, егеря, учителя математики и т.д. Основное поражение в бою наносит не стрелковое оружие, а огневые средства, и определяющим является наличие людей, умеющих с ними обращаться и понимающих, как воевать в условиях применения мин, современных средств разведки, наличия у противника бронетехники, артиллерии и авиации, и которые могут быстро осваивать новую информацию и методы ведения войны. Война ничему не учит - она экзаменует. Необходимо помнить, что высокая боевая выучка войск является основой их выживания. На заключительном этапе ВОВ советские подразделения постоянно вели боевую учебу, пользуясь каждым перерывом между боями.

Каждый, кого жизнь заставила встать на путь вооружённой защиты себя и близких, должен отчётливо понимать, что с высокой вероятностью он "покупает билет в один конец", просто весь фикус в том, что в системе ценностей этого конкретного человека, его возможная гибель в бою, чем просто "от водки иль от простуд" более полезна для остальных. Однако нужно помнить, что одного мужества для победы недостаточно.

Общие положения

1. Программа состоит из четырех частей - программы подготовки, методических рекомендаций по ее организации, наставлений по материальной части и кратких рекомендаций по дальнейшей подготовке подразделения.

2. Программа рассчитана на два периода - предвоенный и военный. В предвоенный период курсант осуществляет самообучение, а в военный - проводит обучение подчиненного ему личного состава (л/с) согласно краткому курсу боевой подготовки.

3. Уровень и объем подготовки рассчитан на подготовку сержанта - командира отделения численностью до 10 чел, формируемого в особый период из гражданских лиц, не имеющих военной подготовки. Краткие рекомендации дают минимально-необходимые знания для подготовки более крупного подразделения - стрелкового взвода на машинах. Более глубокая военная подготовка выходит за рамки работы. Сержант - это одновременно и командир подразделения, и старший боец, который непосредственно ведет бой. Его задача - уничтожение противника своими силами и силами отделения, во многом от его квалификации зависит исход огневого боя. Зачастую сержант лично стреляет из вооружения отделения, как самый подготовленный боец, а остальные только прикрывают его, ведут вспомогательные действия и переносят вооружение. Он отвечает за индивидуальную, парную и групповую тактическую и огневую подготовку бойцов своего отделения. Он должен знать как воевать, как конкретно выполнить ту или иную задачу, и научить этому своих бойцов. За него эту работу не сделает никто.

4. Исходя из специфики предполагаемых боевых действий (БД) сформирован преподаваемый материал.

5. Время предвоенной самоподготовки не ограниченно, а обучение л/с в военный период проводится в предельно сжатые сроки.

Часть 1 Программа подготовки

1.1 Самоподготовка в предвоенный период

1.1.1 Теоретическая подготовка

Самостоятельная теоретическая подготовка заключается в изучении рекомендуемой литературы. Объем и состав литературы оптимизирован для целей работы. Основные уставы, наставления и книги необходимо иметь в печатном виде, чтобы в полевых условиях не остаться без них.

Обязательная литература:

1. "Пособие для командира и бойца стрелкового отделения", М, НКО СССР, 1942 г.

2. "Спутник партизана", 1942 г.
3. "Курс подготовки разведчика" К.Т.Булочко 1945 (переизд. 2006).
4. "Действия стрелкового отделения в бою (боевые примеры)", М., Воениздат, 1949.
5. "Приемы и способы действий солдата в бою", М, Воениздат, 1988.
6. "Атлас первой помощи в условиях проведения антитеррористический операций", 2007 г.

(Примечания: пластырь на грудь накладывать непосредственно на рану, а подушку сверху, при переноске раненного на спине голову попорачивать на бок).

В рамках дальнейшего самообразования, по желанию.

1. Художественная литература:

- А.В. Загорцев, "Город".
- А. Бек, "Волоколамское шоссе".

2. Боевая и стрелковая подготовка.

- "Наставления по стрелковому делу. Основы стрельбы из стрелкового оружия" М,1987
- "Наставление по стрелковому делу. Ручной противотанковый гранатомёт (РПГ-7 и РПГ-7Д). М, 1967.
- "Наставления по стрелковому делу. 7,62-мм снайперская винтовка Драгунова (СВД)" М,1971

3. Общекомандная подготовка.

- "Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя, ч.3, взвод, отделение, танк", М, 2005 г.
- "Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя, ч.2, рота, батальон", М, 2005 г.
- "Боевые действия стрелкового взвода. Сборник боевых примеров из опыта Великой Отечественной войны", М., Воениздат, 1956.

4. Разведывательная и специальная подготовка.

- "Тактико-специальная подготовка войскового разведчика внутренних войск", А.Р. Баранов, Ю.Г.Маслак, 2013 г.
- "Подготовка войскового разведчика", П.Я.Поповских, 1991 г.
- "Малая война. Организация и тактика боевых действий малых подразделений" (под ред. А.Е.Тараса), Минск, Харвест, 1998 г.

5. Медицинская подготовка:

- "Учебник санитарного инструктора" под ред. И.М.Чижа и А.М.Шелепова, М, 2002.
- "Оказание первой медицинской помощи, сбор и эвакуация раненных с поля боя", М., Воениздат, 1976.

6. Снайперская подготовка.

- "Подготовка снайперов", М, Воениздат, 1987.
- "Огневая подготовка снайпера", В.М.Чулицкий, М, ДОСААФ, 1955.
- "Снайпинг и подготовка снайперов к бою", Г.Ф. Морозов, М, Воениздат, 1942 г.

1.1.2 Практическая самоподготовка

Самостоятельная практическая подготовка в предвоенный период заключается в самостоятельной организации и прохождении краткого курса боевой подготовки. Необходимо развивать личные боевые навыков, а также поддерживать хорошую физическую форму и здоровье, уделяя особое внимание прививкам и зубам. Наибольшую пользу для подготовки в мирное время приносят занятия охотой, туризмом, спортивными единоборствами, стрельбой, а также координированными играми - футболом, волейболом, хоккеем и т.д. Необходимо научиться плавать, ходить на лыжах, ориентироваться на местности, желательно уметь водить легковой и грузовой автомобиль, обслуживать его и устранять мелкие поломки. Не лишним будут слесарные и сварочные навыки, а также умение работать с электрикой.

1.2 Подготовка в военный период

Подготовка в военный период заключается в прохождении краткого курса боевой подготовки, который включает в себя три законченных уровня:

1. Начальный краткий инструктаж (15 мин);
2. Однодневную подготовку (1 день);
3. Краткий курс (5 дней).

Каждый последующий уровень включает в свой состав предыдущий. При наличии времени на подготовку проходится весь краткий курс, при недостатке времени подготовка может быть уменьшена до любого уровня. Каждый уровень является законченной программой боевой подготовки, проходится в изложенной последовательности и при необходимости может быть уменьшен путем исключения каких-либо частей.

1.2.1 Начальный краткий инструктаж (15 мин).

1. Организация группы (4..5 мин): опрос л/с, формирование групп (двоек, троек) с назначением старших, создание списка л/с, опознавание своих.
2. Техническая и боевая подготовка (7..8 мин):обращение с автоматом, прицеливание и ведение огня, техника безопасности.
3. Тактическая подготовка (словами, тезисно) (3 мин).

1.2.2 Однодневная подготовка (9 часов 30 мин). Одиночная подготовка.

В программу однодневной подготовки входит начальный краткий инструктаж.

1. Организация группы (45 мин): тестирование личного состава (30 мин), распределения вооружений (5 мин), назначение дежурных групп на кухню/боевое охранение, пароли (3 мин), уточнение списка л/с (7 мин).
2. Техническая и боевая подготовка (3ч 30 мин): ознакомление с иным вооружением -пулеметом, гранатометом, гранатами (30 мин), пристрелка оружия (3 часа).

<Обеденный перерыв>

3. Тактическая подготовка (3 часа): перебежки метров 200..300, без стрельбы, 2 раза, ознакомление с передвижениями на поле боя (пригнувшись, на получетвереньках, ползком), потом скрытное преодоление поля 500..700 м, 2 раза, все упражнения парами и в составе отделения.
4. Инженерная подготовка (1 час): занять расположение, выбрать позиции, распределить огневые средства, бойцов, определить сектора, боевое охранение, окопаться и замаскироваться.
5. Чистка оружия на позиции (1 час).

1.2.3 Краткий курс (5 дней).

В программу краткого курса входит однодневная подготовка (Первый день).

1.2.4 Второй день. Отделение в обороне. 9 часов.

- Стрельба на полигоне (2 часа), повторение 1-го дня: перебежки в двойках-тройках (1 час), скрытное преодоление 500 м поля (1 час). <Обеденный перерыв>

- Оборудование позиций отделения. Огневые позиции, сектора, ориентиры, сигналы, порядок действий. Индивидуальные огневые позиции, маскировка, потом ход сообщения для переползания и укрытие (щель перекрытая). Маскировка того, что получилось, занятие позиций. (4 часа). Чистка оружия на позиции (1 час), информация защите от огневых средств - артиллерии и авиации.

1.2.5 Третий день. Отделение в наступлении и отходе (8 ч 30 мин).
- Вывод отделения напротив откопанных позиций, визуальная разведка позиций, выявление слабых мест, предложения по его улучшению (30 мин). Порядок штурма позиций всем отделением, маневренная и огневая подгруппы, рубеж развертывания, рубеж перехода в атаку, атака позиций, зачистка, занятие, переход к обороне, отход с позиций (3 часа). Действия при ранении бойца (прикрытие, оттаскивание, вызов санитара, эвакуация) (1 час) <Обеденный перерыв>
- Штурм позиций с обозначенным противником. Одна группа (2..3 чел) занимают позиции, остальные (5..7 чел) пытаются их штурмовать, попеременно. Наступление-отступление, работа с раненным. Без стрельбы. (3 часа). Разбор полетов, чистка оружия на позиции, информация по защите от бронетехники и борьбе с ней (1 час).

1.2.6 Четвертый день. Маневренные действия (9 час).
- Маневренные действия в поле - разведка, порядок движения в дозоре, порядок осмотра леса и кустарника, порядок осмотра сельского дома, действия в засаде, разворот в боевые порядки, наступление, отход, разворот на фланг (4 часа). <Обеденный перерыв>
- Выход на засаду 500 м, организация ее со стрельбой по мишеням, отход, встреча с противником при отходе. Два раза (4 часа). Разбор полетов, чистка оружия на позиции, информация по защите от мин и ловушек (1 час).

1.2.7 Пятый день. Действия в населенном пункте (10 час).
- Порядок действий в городе - движение по улицам, дворам, организация патрулей, проникновение в окна/проломы, преодоление заборов. Действия внутри здания - работа с укрытием, осмотр помещений, обработка дверей и углов, работа на лестнице (4 часа). <Обеденный перерыв>
- Действия при обороне зданий и организации КПП - выбор позиций, подготовка здания к обороне, организация КПП (2 час). Медицинская подготовка (3 часа): наложение жгута (30 мин), наложения давящей повязки (30 мин), наложение шины при переломе (30 мин), транспортировка раненых и пораженных (30 мин), инъекционное введение препаратов (30 мин), основные принципы сортировки раненых (30 мин). Разбор полетов, чистка оружия на позиции, информация по защите от снайперов и борьбе с ними (1 час).

Часть 2 Методические рекомендации

2.1 Общие методические рекомендации.

2.1.1 Организация обучения:

Нельзя объять необъятное и из дядек с пузом сделать за неделю бойцов спецназа. Если мало времени, то нужно учить тому, что необходимо прямо сейчас. Поэтому стоит разделить задачи и, соответственно, программы:

1. Если в основном подразумеваются действия НО в городских условиях, патрулирование-охрана района-квартала, то больше уделить времени работе в городе, тактика близка к внутренним войскам, стрельба больше в движении и на короткие дистанции.

2. Если в основном подразумеваются действия НО в сельских условиях, оборона какого-либо участка местности, то больше общевоенной тактики, инженерной подготовки, стрельба больше из статики и на средние дистанции, 200..300 м.

Максимальный ежедневный объем обучения - 10 часов, из них в среднем 5 часов тактика, 3 часа огневая, и 2 часа медицина, инженерная подготовка, связь, топография и прочее. По мере обучения вопросы по инженерной подготовке, связи, топографии, медицине включаются в тактику, огневая работается в тактической обстановке. При необходимости программа урезается по интенсивности сообразно физическим возможностям л/с. Обучение может быть прервано в любой момент боевыми действиями, поэтому истощение людей обучением недопустимо. На сон необходимо оставить 8 часов, если обстоятельства не позволяют, 6 часов. Меньше нельзя.

2.1.2 Основные принципы боевого обучения:

1. "Рассказ, показ и повторение", "Учить тому, что нужно на войне".

2. Кол-во повторов не менее 2, желательно - 7, по возможности больше.

3. Боец должен быть готов, хотя бы теоретически, ко всем боевым ситуациям. Не должно быть случаев, когда он не знает, что делать. Тогда он будет сохранять спокойствие в бою, не впадая в панику, в другие естественные психические реакции на смертельную опасность.

4. Все действия должны быть максимально приближены к предполагаемым боевым условиям. Боец должен быть в боевой экипировке, с боевым оружием, на реальной местности и т.д.

5. Желательно, чтобы в процессе обучения была создана стрессовая атмосфера с имитацией опасности. Скажем, отработка навыка стрельбы стоя на открытой площадке на высоте или с дерева (боязнь высоты), использование пиротехники и холостой стрельбы, работа под железнодорожным мостом, ночью в лесу, промзоне, кладбище и т.д.

6. Времени категорически мало. Для нормальной подготовки его не хватит. Т.е. подготовка будет урезанная, ознакомление (1..2 повторения) и отработка (7..10 повторений).

2.2 Методические рекомендации по начальному краткому инструктажу.

2.2.1 Организация группы.

- Опрос л/с. Следует узнать, есть ли среди бойцов офицеры, кто из присутствующих служил в армии, если служившие и офицеры есть - уточнить

их военно-учетную специальность (ВУС). Затем узнать, есть ли среди них лица с медицинским образованием. Если есть, то используем их согласно ВУС, если это позволяет обстановка.

- Формирование групп (двоек, троек) с назначением старших. Людей желательно разбить на двойки-тройки, назначив главными лиц с опытом. Если группа уже сформирована (родственники, друзья, коллеги) - то ставить их вместе. Всем малоопытным сказать слушать старших, смотреть за ними и повторять, как они действуют. Как идут, как сидят, когда бегут и стреляют. Ходить только вместе, группой, по одному не отходить никуда. Старших запомнить. Всех не запомнишь сам, запомни старших. Связь с ними по рации, если есть они. Всем раздавать рации толку нет (если они вдруг будут), только старшим и опытным.
- Создание списка л/с. Если есть время - записать на бумаге данные всей группы, имя, возраст, ВУС, группа крови. Каждый свои данные - так быстрее. Список потом сфотографировать на мобильник/фотоаппарат.

Опознавание своих. Всем повязать бинт или иной подобный элемент (белый для ночных действий) на рукаве, для опознавания.

2.2.2 Техническая и боевая подготовка.

- Обращение с оружием. Показываем бойцам автомат, говорим: вот предохранитель, вот затвор, магазин вставляется так-то. Показываем, как патроны в магазин набивать.
- Прицеливание и ведение огня. Для того, что бы попадать, совмещаете мушку с целиком, наводите на врага, нажимаете на спуск. При прицеливании не путать мушку с защитой мушки на АК - очень частая ошибка, указать на нее. Патроны набить, повскидываться, целиться они должны сами попробовать. Просто рассказать - мало, не запомнят.
- Техника безопасности (ТБ):

1. Оружие заряжено, пока ты не убедился в обратном.
2. Если оружие выпускал из рук - то оно считается заряженным.
3. Не направляем оружие в сторону человека, если не хотим его убить.
4. Палец под спуском, и кладется на него только перед выстрелом.
5. Оружие все время, когда не ведется стрельба, стоит на предохранителе (что не является панацеей, т.к. он не всегда срабатывает, поэтому см. п.3).

2.2.3 Тактическая подготовка.

Переводчик только в режиме ОД (одиночный). Запрет на стрельбу без использования прицела. Смена магазина в укрытии. Понятие о замене магазина, даже если он не пуст. Дозарядка магазинов.

Народные мудрости:

1. "Своих отличать по повязке бинта на рукаве, голове, или еще где вам придет в голову.",
2. "Стреляй куда и все, вперед не лезь, не суетись",
3. "На открытом месте не стоять, стрелять из-за укрытия",
4. "При обстреле падай ничком на землю, где стоишь, голову закрой руками".
5. "Если потерялся - не бегай, сядь и сиди, мы тебя найдем",

6. "Если не знаешь что делать - не бегай, сядь в укрытие, обдумай обстановку пару минут, посмотри, что где, после чего вытаскивай себя за шкирятник и действуй".

7. "Десять метров окопа лучше, чем один метр могилы".

2.3 Методические рекомендации по однодневной подготовке.

2.3.1 Организация группы (45 мин):

- Тестирование личного состава. Необходимо с каждым бойцом провести краткое, 3..5 мин. собеседование в свободной форме с задачей оценить психологические качества, сообразительность, узнать навыки и умения, состояние здоровья. Необходимо обращать внимание на взгляд бойца - он должен быть уверенный, прямой, не бегающий. Каждого такого бойца необходимо спросить, за кого из остальных он может поручиться, кого бы взял с собой в бой, с каким оружием он хотел бы воевать. По результатам выбираются две специальности, которые показались наиболее возможными для этого человека. Чем мощнее вооружение - тем более подготовленный человек на него назначается. Пулеметчик должен быть физически крепким хорошим стрелком. Гранатометчиком должен быть физически крепкий, спокойный, разумный и адекватный боец, т.к. ему придется самостоятельно принимать важные решения в бою. Снайпер, помимо этих качеств, должен уметь хорошо стрелять и по возможности обладать острым зрением. Ношение очков или контактных линз допустимо, если они корректируют зрение до нормального.

- Распределить вооружение: пулеметы, гранатометы, и т.д., что есть в наличии. Назначить дежурных групп на кухню/охранение. Назначить пароли/отзывы и порядок их смены. Уточнить список л/с. Записать в список группы закрепленное за бойцами оружие, расписать порядок дежурств, кто за кем.

2.3.2. Техническая и боевая подготовка (3 часа 30 мин):

Работа с иными вооружением (пулеметом, гранатометом, и т.д.), имеющимся у группы, на уровне автомата из краткого 15-ти мин инструктажа. Чтобы не нужно было потом объяснять, как стрелять из гранатомета и почему нельзя стоять сзади во время выстрела. Пристрелка соответственно всеми своего, а обучение всех всему.

Краткий план начальной стрелковой подготовки (12 патронов)

1. Начальное обучение стрельбе. Дистанция - 50 м. Расход - 9 патронов. Используется один приведенный к нормальному бою автомат. На каждого бойца подготавливается грудная мишень (50х50 см), на средину которой наклеена контрастная головная пристрелочная мишень (кусок рубероида 25х35 см, лист бумаги А4 20х30 см или аналог). Прицел "П". Задача - лежа с упора, прицеливаясь под обрез головной мишени, поражать как минимум грудную мишень. 3 ознакомительных серии по 1 шт с осмотром мишеней и корректировкой. 2 серии по 3 шт (пробная и зачетная). Поражение головной - отлично, грудной - хорошо.

2. Проверка боя. Дистанция - 50 м. Средний расход - 3 патрона. К пристрелке своих автоматов допускаются бойцы, уверенно поражающие головную на 50 м.

Бой оружия остальных бойцов проверяет командир, они внимательно за ним наблюдают. Мишень та же, прицел "П". Лежа с упора (мягкого, положив на него цевье), аккуратно прицеливаясь под средину нижнего края головной, произвести один выстрел. Попадание должно быть приблизительно посредине головной цели или чуть ближе к ее нижнему краю. Если попадание заметно смещено в какую-либо сторону, или вообще находится за пределами головной цели, то необходимо сместить мушку, чтобы приблизить попадание к центру цели. Один полный оборот мушки автомата на 50 м смещает точку попадания по вертикали на 10 см, а смещение ее в сторону на 1 мм - на 13 см. Смещать мушку по вертикали можно вырезом на конце отвертки, входящей в принадлежность, а по горизонту необходимо или специальной струбциной (мушководом, корректором мушки), или, при его отсутствии, аккуратно постукивая сбоку по торцу полозка мушки пеналом с принадлежностью. Правильность смещения мушки проверить повторной стрельбой одним выстрелом, при необходимости уточнить положение мушки и произвести еще один выстрел и т.д., добиваясь, чтобы попадания не выходили за пределы головной цели. Обычно приведенный к нормальному бою автомат имеет риску на колодке и полозке мушки, которая должна быть совмещена.

2.3.3 Тактическая подготовка (3 часа):

Побегать всем 200..300 м, парами и в составе отделения, без стрельбы, с оценкой правильности действий. Повторить 2 раза. Производить после пристрелки оружия.

Показать основные взаимодействия (подавление огнем обнаруженных огневых точек), правила целеуказания, связь внутри группы. Целеуказание: цель, направление (не по часам, а спереди, спереди-справа и т.д., т.е. 8 направлений, т.к. люди "часы" понимают плохо), дистанция, ориентир, режим огня и приказ на открытие огня. Без приказа не стреляют (кроме крайних случаев).

После обнаружения противника дается команда "Контакт", потом "В укрытие", по которой отделение укрывается. Командир достает бинокль и производит доразведку обнаруженной цели - гражданские это, свои, чужие, или вообще коровы шарахаются. Если это люди с оружием, и не ясно 100%, что это противник, то запрашивается по радиосвязи о нахождении в этом районе своих подразделений. В это время цель держится на прицеле, отделение укрыто. После уточнения командования о том, что своих тут нет, и можно открыть огонь, по команде всем отделением сразу. Дальность эффективного огня малоподготовленных людей - 50 м уверенно, до 100 м. Для стрельбы на большие дистанции нужны сошки, или иной упор.

Ознакомление с передвижениями на поле боя (пригнувшись, на получетвереньках, ползком, когда что применять). Гражданские не умеют ползать, и не умеют быстро переходить из положения стоя в лежа и обратно - на отработку этих действий нужно обратить особое внимание. Потом необходимо провести скрытное преодоление поля 500..700 м, 2 раза, для закрепления знаний. Один боец должен быть выделен в наблюдатели и сообщать, кого он заметил.

Народные мудрости (в процессе):

1. "В атаку лучше бежать в средине, улицу перебегать среди первых".
2. "Если бьет артиллерия - то лучше ехать в броне, если колонной по дороге и могут быть мины - то на броне, а если бой, или входите в населенный пункт - с брони долой".
3. "Первый месяц войны не лезь вперед, смотри на других, даже если есть опыт. Каждая война своя, и нужно время, чтобы ее понять. Главное - не стать первым".

Анализ ошибок, обдумывание первой половины дня и рубрика 'вопрос-ответ'.

2.3.4 Инженерная подготовка (1 час):

- Занять расположение (удобное для обороны здание, участок фронта - где остановились), распределить бойцов и огневые средства, определить огневые точки и боевое охранение, назначить сектора обстрела и при возможности расчистить их, провести инженерное оборудование позиций. Проводится после огневой и тактической подготовки (т.е. после пристрелки оружия и беготни вхолостую).

Нужно учиться пользоваться местностью и помнить о том, что поспешно занятая оборона в голом поле - это плохой вариант. Зимой, или на каменистом грунте особо не окопаешься. Перед окапыванием аккуратно снимите и отнесите в сторону дерн. Обычно про это забывают, и позже, даже если дерн собрать по кускам, он сверху засыпан землей, и выделяется на местности. Отнести, если нету с собой плащ-палатки, можно и на бушлате. Подальше отнесете - удобнее будет копать. Нужно учиться использовать свойства местности.

Народные мудрости (в процессе):

1. "Пулемет - на фланг, наблюдатель - наверх, стрелять всем сразу, основные позиции оборудовать ночью, ложные - днем"
2. "Воюют не числом, а огневыми средствами".
3. "Позиция должна иметь хороший обзор и обстрел в пределах действительного огня оружия, защищать от огня и обнаружения и должна иметь пути отхода. Если с нее нельзя отойти - это не позиция, это место, где тебя убьют"
4. "Более трех секунд из окопа не выглядывать (на счет "четыре" прилетает пуля снайпера), в том же месте не высовываться по второму разу (пуля прилетает на счет "два")"
5. "После одного выстрела, или пары частых очередей необходимо сменить позицию, или хотя бы сместиться в рамках одной позиции".
6. "Вы находитесь в зоне БД и не трогайте незнакомые предметы руками. Не трогайте яркие, привлекающие внимание предметы - игрушки, оружие на видном месте и все то, что не к месту".

Анализ ошибок.

2.3.5 Чистка оружия (поочередно, 1 час). Без фанатизма, для обучения сборке-разборке. В полевых условиях чистка производится на чистой тряпочке, желательно светлой, для уменьшения вероятности утери деталей. Каждому бойцу в его специальности еще раз повторяете его действия при обстреле и его положение в боевом порядке.

После занятий с бойцами необходимо:

1. Оценить степень их подготовленности, усталости, назначить себе заместителя - старшего бойца, возможно, заменить кого либо из бойцов по специальностям. Заму показать, что такое карта и как с ней работать, если не знает.

2. Узнать позывные. Вписать все в список л/с. Показать заму средства связи и как с ними работать, объявить им позывной подразделения и свой личный позывной. Дать сфотографировать список л/с для таблицы связи.

3. Определиться с жильем, питанием, водой, туалетом и баней. Оставить одну группу под руководством зама заниматься лагерными работами.

4. Определиться с потребным вооружением, боеприпасами, экипировкой, озаботиться их доставкой. Лично.

5. После назначения боевого охранения (2-я группа бойцов) дать краткий инструктаж по несению караульной службы:

- "На посту не спать, не курить, не болтать".
- "Располагаться скрытно, на видном месте не торчать".

Назначать минимум три человека - два бойца и старший. Один будет спать, двое - болтать и курить, и только при наличии старшего получается нормальное охранение

6. Определиться с соседями, задачами, противником, обстановкой. Лично. Доложить вышестоящему командованию о готовности подразделения к выполнения боевых задач.

2.4 Краткие методические рекомендации по краткому курсу

Обычно воин, впервые участвующий в бою, думает: 'Грош цена здесь твоей книжной науке; вот она - настоящая школа'. Но постепенно приобретая даже небольшой боевой опыт и поразмыслив над ним, тот же солдат приходит к выводу, что обучали его вещам крайне нужным и что 'книжная наука' очень помогает в сражении. Слишком часто уцелевший в сражении оплакивает на поле боя не только погибших товарищей, но вместе с этим и свою недостаточную предусмотрительность. Слишком часто солдаты перед боем не представляют себе, как будет сражаться их подразделение. Одной из основных причин неудач на поле боя является незнание солдатами, что надо делать дальше. Элементарные положения тактической подготовки, когда они уже усвоены, всегда кажутся относительно простыми. Действительное значение этих положений редко удается понять полностью, пока их не подтвердит жизнь. Только когда они впервые находят свое применение в грохоте боя, солдатам становится ясно, что даже самые простые элементы практического обучения чрезвычайно важны. Когда речь идет о победе или поражении, о жизни или смерти, солдаты начинают отчетливо представлять себе значение точного огня, правильных приемов передвижения на местности, маневра, управления и связи в бою, четкого взаимодействия всех видов оружия. Вот когда они осознают необходимость полевых занятий. Можно смело заявить, что вся предшествующая учеба прошла впустую, если солдаты, вступив на поле боя, не знают твердо, как им действовать. Бывалые солдаты любят говорить новичкам:

'Забудь, чему тебя учили. Так поступают все'. Предшествующая боевая подготовка должна сразу показать всю ложь подобных рассуждений, а знания, полученные на занятиях, должны давать ответ на возникающие в бою вопросы.

Полевые занятия подразделения, тактические учения, система боевой подготовки в целом - все это дает в итоге опыт, необходимый для достижения успеха в бою. Каждый солдат должен быть подготовлен к выполнению тех задач, которые могут быть поставлены перед отделением в различных условиях боевой обстановки. Для этого он должен знать вооружение своего отделения, возможности и способы его наиболее эффективного применения. Далее, каждый солдат обязан изучить организацию отделения и методы взаимодействия в бою всех подразделений взвода. Он должен знать, как влияют условия местности на выполнение маневра. Конечной целью подготовки отделения должно быть усвоение каждым солдатом необходимых знаний, развитие в нем уменья действовать в бою согласованно с другими бойцами, не ожидая приказов или сигналов командира.

Обучение действиям бою имеет своей основной целью развитие в отдельных солдатах и командирах мелких подразделений личной инициативы, уверенности в своих силах и решительности в условиях ближнего боя, когда командиры взводов и отделений лишены возможности отдать устный приказ или подать сигнал. Главная задача - выработать в солдатах навыки действий в составе подразделения. Наземный бой - это не поединок в воздухе, в котором побеждают асы, это сражение между подразделениями. Отдельные солдаты в тот или иной момент могут в известной степени повлиять на ход боя, но конечный успех обеспечивается действиями подразделения в целом. Поэтому необходимо, чтобы каждый солдат понимал назначение своих соседей и мог рассчитывать на их поддержку. Солдат же должен сознавать, что он является важным винтиком в сложном армейском механизме и что общий успех складывается из успешных действий отдельных солдат.

2.4.1 Огневая подготовка

Первый, наиболее важный элемент боевой подготовки состоит в том, чтобы научить солдата вести точный огонь из личного оружия. Опыт боевых действий показывает, что многие солдаты, участвовавшие в боях, не сделали ни одного выстрела из своих винтовок. Некоторые из них боялись высунуться из укрытий и, таким образом, по малодушию и трусости не оказывали никакой помощи товарищам. Другие не поняли важности точного, прицельного огня. Вот основные проблемы, которые может встретить и должен разрешить каждый командир.

ПАМЯТКА инструктору по огневой подготовке:

1. Осматривайте перед каждым занятием с оружием патронник, сумки для магазинов, магазины и учебные патроны, следя за тем, чтобы не было боевых или холостых патронов.
2. Научите солдата с первых дней обучения отличать боевые патроны от учебных и холостых.
3. Не допускайте прицеливания в людей.

4. Обучайте приемам стрельбы образцовым показом с кратким объяснением.
5. Показывайте выполнение приема всем, а усвоение проверяйте по одному, ибо индивидуальный подход в обучении - залог успеха меткой стрельбы.
6. Судите о навыке по исполнению приема - рассказа не требуйте.
7. Увязывайте теснее сведения по основам стрельбы с практической стрельбой.
8. Не переходите к следующему, пока не освоено предыдущее.
9. Не опекайте обучаемого, а вырабатывайте у него самостоятельность в действиях и уверенность в себе и своем оружии.
10. Обучайте сборке-разборке на учебном оружии, особенно при отработке норматива.
11. Вырабатывайте у обучаемых глазомер - основной способ определения расстояний. При этом от каждого обучаемого с самого начала требуйте самостоятельной работы.
12. Вырабатывайте у обучаемых военную наблюдательность.
13. Создавайте при обучении сложные условия обстановки, приближенные к боевым. Учить тому, что необходимо на войне.

Перед началом любых занятий с оружием необходимо, чтобы бойцы твердо усвоили правила техники безопасности. Помните, что даже в высококлассных армиях в среднем 13% потерь приходятся на неосторожное обращение с оружием и взрывчаткой. При обучении приемам обращения с оружием необходимо тщательно следить за разряженностью оружия бойцов, боевые патроны выдавать только перед стрельбами, в расположении оружие носить разряженным и с отстегнутым магазином (снаряженные магазины переносятся в подсумках). Стрельбище, или местность используемая в качестве него, должны хорошо просматриваться и иметь обваловку (склон) для улавливания пуль.

Огневая подготовка начинается с внимательного изучения руководство по оружию, после чего изучают устройство, способ прицеливания и производства выстрела, сборку-разборку и чистку оружия в помещении. Также бойцам даются элементарные понятие о баллистике и теории стрельбы. В полевых условиях чистку и изучение оружия производят на чистой подстилке, досках, фанере, укладывая части и механизмы в порядке разборки. В дальнейшем изучают способы переноски оружия, перемещения с ним, приведение из походного положения в боевое и обратно, способы стрельбы лежа, стоя и с колена, меры безопасного обращения и устранение задержек на местности. После твердого усвоения навыков об использовании оружия приступают к ознакомительным практическим стрельбам, где необходимо сделать не менее 2-х выстрелов (бросков гранат). Для демонстрации пробивного действия пули целесообразно на удалении 50 м поставить ящик с землей, перегороженный картонками через каждые 5 см, и две большие пластиковые бутылки с водой. Одну поставить открыто, а другую за бревном или стволом дерева толщиной 25..30 см. При стрельбе по ящику можно наглядно показать необходимую толщину бруствера окопа для защиты от разных боеприпасов, а стрельба по бутылкам демонстрирует убойную мощь пули. После ознакомительных стрельб проводится чистка оружия, и начинается собственно обучение стрельбе - отработка навыков в холостую, или с применением тренажеров, с

периодическими контрольными стрельбами. После получения удовлетворительных результатов в дальнейшем боевые стрельбы совмещают с тактическими занятиями на местности.

Перед обучением стрельбе необходимо научить управлению оружием, снаряжению и смене магазинов, сборке-разборке и устранению задержек, потом тем же действиям на ощупь, без перевода взгляда на оружие, потом в полном снаряжении. При обучении стрельбе необходимо прежде всего учить взятию ровной мушки, правильному спуску, дыханию. Взятая мушка проверяется инструктором с помощью зеркала. Правильный спуск (мягкий, но непрерывный, без рывков и затягивания) отрабатывается с помощью холостых спусков, проверяется при снаряжении магазина боевыми и учебными патронами в перемешку. На вдохе и выдохе при стрельбе в положении лежа колебания ствола происходят в пределах 1..2 см; при стрельбе на 100 м такое колебание ствола вызовет рассеивание пуль до 1 м вверх и вниз от точки прицеливания. Поэтому необходимо затаивать дыхание во время выстрела. Приемам стрельбы обучают в следующей последовательности: лежа с упора, лежа с рук, с колена, стоя, стоя с короткой остановки, стоя без остановки с ходу. В напряженные моменты боя для экономии времени пустой магазин можно засовывать за пазуху, а не в подсумок. После обучения действиям днем переходят к обучению действиям ночью. Для этого сначала тренируют снаряжение и смену магазинов, сборку-разборку оружия и прицеливание днем, с завязанными глазами. Потом переходят к стрельбам ночью по подсвеченным мишеням. Не менее 30% времени должно быть отдано ночным занятиям.

При организации практических стрельб необходимо прежде всего оборудовать стрельбище и организовать мишенную обстановку. Не всегда в наличии есть оборудованное стрельбище - часто приходится использовать просто подходящий участок местности. Он должен иметь склон для улавливания пуль, обеспечивать хороший обзор мишеней и прилегающей местности, а также обеспечивать возможность стрельбы как минимум на 100 м (лучше 300..350 м и более). На нем нужно организовать огневые позиции, разметить рубежи для мишеней и расчистить от травы и кустарника сектора стрельбы. Отдельную сложность представляет точное определение дистанций до рубежей, которое может осуществляется шагами, либо, при невозможности (стрельба через озеро, овраг) - по угловым размерам объекта, пользуясь измерительной сеткой прицела или бинокля. Для более точного измерения расстояния размеры наблюдаемого объекта должны быть в диапазоне от 10 до 20 тыс. Наиболее удобно на огневой позиции поставить два заметных ориентира (канистры, ящика), разнесенных на точное расстояние в 1 м, 2 м, 3 м и т.д., и на местности находить рубеж, с которого в прицел они укладываются в нужное число делений. На этом рубеже оборудовать опоры для мишеней, обеспечивающих их устойчивость к ветру (вкапывать шесты, доски, устанавливать ящики с землей, лепить снежные стены и т.д.). В качестве мишенных щитов могут использоваться куски фанеры, плотного картона, рубероида, двери, столешницы и т.д., на которые закрепляются с помощью скотча, гвоздей или скоб бумажные мишени (листы писчей бумаги, журналов, обоев и т.д.). На мишенях или мишенных щитах

маркером или мелком отмечаются попадания. Для обработки результатов стрельб необходимо с собой иметь рулетку или линейку, результаты записывать в блокнот.

При возможности очень желательно первичное обучение стрельбе из открытого прицела проводить с помощью пневматической винтовки, в закрытом помещении на дистанции 10..15 м по мишеням размерами 5..10 см. Это позволит бойцам получить правильный навык прицеливания и выстрела, избежать моргания и дерганья спуска, возникающих из-за боязни выстрела, а также сэкономить время и боевые патроны.

Перед практическими стрельбами бойцы должны твердо усвоить правила техники безопасности и навыки обращения с оружием. Все оружие и патроны должны быть осмотрены на предмет отсутствия дефектов и неисправностей. Стрельбы необходимо согласовывать со старшим начальником и другими подразделениями, чтобы не вышло накладок.

Краткий курс стрелковой подготовки состоит из трех практических занятий. Начальное обучение стрельбе из боевого оружия и проверка его боя (12 патронов) проводится на дистанции 50 м (см. п.2.3.2). Дальнейшее обучение стрельбе и приведение оружия к нормальному бою (17 патронов) проводят на дистанции 100..200 м. Используются грудные мишени с предыдущего упражнения, с отмеченными пробитиями, которые сначала устанавливаются на рубеже 100 м. Используется один приведенный к нормальному бою автомат, прицел "П". Каждый боец получает по три патрона и самостоятельно, лежа с упора, аккуратно прицеливаясь под средину нижнего края мишени, производит последовательно три выстрела, после чего проверяет оружие на разряженность и передает его следующему бойцу. Командир внимательно смотрит за ним и при необходимости указывает на ошибки. После того, как все бойцы отстрелялись, мишени осматриваются, попадания отмечаются. Если все три выстрела попали в мишень, то боец передвигает свою мишень на 150 м, если нет - то оставляет ее на рубеже. После чего бойцы еще раз стреляют по очереди по 3 патрона и идут к мишеням. Те бойцы, которые поразили мишени всеми выстрелами на своем рубеже, могут переставить ее на 50 м дальше, т.е. со 100 м на 150 м, и со 150 на 200 м. Те же бойцы, которые не смогли поразить всеми тремя выстрелами мишени на 100 м, остаются на этом рубеже. За их стрельбой командир наблюдает особенно внимательно. После чего бойцы еще раз стреляют по очереди по 3 патрона и идут к мишеням. На примере мишеней командир показывает, что такое траектория стрельбы и ее превышение.

После все бойцы возвращают мишени на дистанцию 100 м, берут свое оружие и приводят его к нормальному бою: устанавливают прицел "П" и лежа с упора (мягкого, положив на него цевье), аккуратно и максимально однообразно прицеливаясь под средину нижнего края пристрелочной мишени, производят четыре выстрела. После того, как все бойцы отстрелялись, они направляются к мишеням и определяют поперечник группы и среднюю точку попадания (СТП). Поперечник не должен превышать 15 см, при этом одну явно оторвавшуюся пробоину (более, чем на 2,5 поперечника) можно не считать. Контрольная точка (КТ), где в идеале должна располагаться СТП, лежит выше точки прицеливания (ТП) на 24..25 см. Отклонение СТП от КТ не должно превышать 5 см, в

противном случае необходимо точно на необходимую величину сместить мушку (см п.2.3.2), после чего повторно произвести 4 выстрела. В случае, если боец не смог показать кучность менее 15 см, то бой его оружия проверяется командиром.

На третьем занятии (12 патронов) бойцы используют те же мишени с отмеченными старыми попаданиями. Мишени устанавливаются на дистанции 200 м, бойцы принимают изготовку лежа, прицеливаются в них и производят несколько холостых спусков. Командир наблюдает за ними и указывает на ошибки. После чего они получают по 12 патронов, заряжают их в магазин, производят 3 выстрела без использования упора, разряжают оружие и идут осматривать мишени, забирая оружие с собой. Осмотрев результаты стрельбы, они отмечают попадания, переносят мишени на 150 м и производят аналогичным образом стрельбу тремя выстрелами с колена. Потом переносят мишени на 100 м и производят сначала три выстрела стоя, а после осмотра мишеней - три выстрела лежа без упора по головной мишени, закрепленной на средине грудной. Командир вместе с бойцами осматривает результаты стрельбы и указывает им на важность учета превышения. После чего мишени переносятся на 50 м и бойцы производят по 3 выстрела по головной цели стоя и повторно осматривают мишени. В течение всего занятия командир внимательно следит за бойцами, за правильностью их действий и строгим соблюдением техники безопасности.

В результате изложенного краткого курса бойцы обучаются приводить автомат к нормальному бою, поражать неподвижные грудные и головные цели из автомата из различных положений положения на дистанции 50..200 м и получают понятие о траектории стрельбы и ее практическом значении. Общий расход боевых патронов - 41 шт (30 шт - обучение, 11 шт - приведение оружия к нормальному бою).

При стрельбе на дистанцию более 200 м, что особенно важно для пулеметчиков, необходимо учитывать ветер. Поправка на средний ветер (4 м/с) обычно определяется в фигурах человека (ширина 0,5 м) по таблице стрельбы, наклеенной на приклад, или упрощенно согласно "мнемоническим правилам", которые легко запоминаются бойцами. Для оружия под патрон 7,62х39 правило звучит, как "Ветер пулю так относит, как от прицела два отбросить", а для оружия под патроны 5,45х39 и 7,62х54 - "Ветер пулю так относит, как от прицела два отбросить и разделить на два". Т.е. для стрельбы на 300 м поправка на средний ветер при стрельбе из АКМ и РПК составляет одну фигуру, а из АК74, РПК74 или ПК - половину фигуры. При сильном ветре поправка увеличивается вдвое, а при слабом - уменьшается вдвое. Аналогичным образом берется упреждение по перебегающей цели (3 м/с), где правило для всех калибров звучит одинаково "Упреждение равно прицелу", т.е. одна фигура на 100 м, две фигуры на 200 м и т.д. Для идущей или перебегающей под острым углом цели упреждение уменьшается в два раза. Эти правила совпадают с табличными значениями на дистанциях до 600 м.

В бою обычно нет возможности спокойно прицелиться, вывести дыхание и аккуратно, мягко нажать спуск. Хладнокровно игнорировать факт стрельбы по

себе не может никто. Стрельба в бою ведется из-за укрытий, из неустойчивых и неудобных положений, навскидку, под прессом адреналина, по появляющимся на короткое время и перебегающим целям. Поэтому на дальнейших тренировках необходимо обеспечить однообразную и правильную вкладку оружия, что достигается регулярной тренировкой вскидки оружия на цель с контролем его направления, чтобы мышечная память запомнила и в дальнейшем тело само могло ориентировать оружие в строну цели. Т.е. увидел цель - вскинул оружие - проверил прицел - уточнил наводку. Потом увидел цель - закрыл глаза - вскинул оружие - открыл глаза и уточнил наводку. Добиваться, чтобы на дистанцию 100 м прицел не выходил за габариты грудной цели. Прицеливаться и вскидываться надо наиболее удобным образом. Основное положение при этом - пригнувшись. Занятия проводить при тщательной подгонке обмундирования и экипировки для обеспечения удобства вкладки.

Начальную практическую стрельбу осуществлять на дистанции 50 м, постепенно переходя на дистанции 100..200 м, при обучении использовать появляющимся на короткое время целям малых габаритов (грудным и головным). Стрельбу вести как одиночными выстрелами, делая 2..3 выстрела в каждую цель (так надежнее), так и короткими очередями.

В дальнейшем отрабатывать стрельбу в условиях, имитирующих боевые условия: из-за укрытия, выставляя минимальную проекцию тела, со сменой позиции после нескольких выстрелов (действия в обороне); в движении, стреляя навскидку без остановки (действия в атаке); по неожиданному сигналу (выстрелу, взрыву, свистку, показу целей), укрываясь и одновременно как можно быстрее открывая огонь в различных направлениях (встречный бой). Все действия необходимо сначала отрабатывать вхолостую, без стрельбы, чтобы избежать несчастных случаев. Цели должны быть появляющимися, либо время на их поражение должно быть ограничено. Режим огня (одиночный или автоматический) каждый боец должен выбирать сам, исходя из наилучшего выполнения боевой задачи. При выполнении всех упражнений и бойцы, и инструктор должны тщательно следить за приближенностью их к реальным ситуациям, а также за техникой безопасности.

После обучения стрельбе из автомата по количеству имеющегося вооружения выбираются лучшие стрелки, которые назначаются снайперами или пулеметчиками подразделения. Снайпер должен быть более метким стрелком и хладнокровным бойцом по сравнению с пулеметчиком. По возможности проводится дополнительное обучение снайперов и пулеметчиков согласно предложенной ниже программе. Бойцы обучаются стрельбе в полной экипировке, бронежилете и каске. В качестве снайперских винтовок помимо СВД может использоваться другое целевое оружие - автоматы и охотничьи карабины с установленной оптикой. В качестве пулеметов помимо РПК и ПК могут использоваться все иные ручные и ротные пулеметы, а также, при их отсутствии, гражданские полуавтоматические карабины на их основе, оснащенные сошками и магазинами повышенной емкости. При этом режим стрельбы из них - короткая серия из 2..3 частых выстрелов за время не более 2 сек (по ясно видимой цели), или длинная серия в 10..15 частых выстрелов за

время не более 6 сек (по неясно видимой или скученной групповой цели). При этом по сравнению с автоматической очередью время на поражения цели вдвое больше, а расход патронов - вдвое меньше. Упражнения ориентированы на подготовку стрелка с ручным пулеметом, стрелок с ротным пулеметом в дальнейшем должен пройти дополнительное обучение, чтобы научиться полностью использовать шквал огня своего оружия.

Курс начальной подготовки снайпера подразделения (6 занятий, 180 патронов).

1. Стрельба на кучность (в безветренную погоду).

Цель - научиться меткой стрельбе на различные дистанции, учитывая превышение пули на траектории и параллакс прицела. На дистанции 100, 200, 300 м установить грудные мишени (N4 50x50 см), на центральную часть которых нанесена четко видимая цель диаметром 15..20 см. Лежа с упора (рюкзака) произвести по 2 серии по 5 выстрелов в каждую цель с промежуточным осмотром мишеней, контролируя результаты попаданий. Помнить о пристрелке винтовки, понятии превышения, выбирать ТП соответственно, или вводя поправки барабанами. Следить за однообразным положением головы относительно оптической оси прицела, отсутствием "лун". Расход - 30 патронов.

2. Стрельба в ветер.

Цель - научиться поражать различные цели на типичных дистанциях стрельбы, учитывая ветер. На дистанции 200 м установить головную цель (20x30 см), на 300 м - грудную, на 400 м - поясную (N7 50x100 см). Лежа с упора произвести определение исходных данных для стрельбы по каждой цели - величину превышения и ветрового сноса, выбрать ТП. Прицел - постоянный, "3", целиться головной под цель, грудной в нижнюю часть цели, поясной в центр или чуть выше центра цели (в "живот"). Для определения ветрового сноса использовать мнемоническое правило "Ветер пулю так относит, как от прицела два отбросить (для 7,62x39) и разделить на два (для 5,45x39 и 7,62x54)". В фигурах, т.е. для среднего ветра 4 м/с сбоку на 400 м упреждение для СВД составит (4-2)/2 = 1 фигура или 50 см. При сильном ветре упреждение увеличивать в 2 раза, при слабом - уменьшать в 2 раза. При ветре, дующем под 30 градусов от направления стрельбы, упреждение уменьшать в 2 раза, под 45 градусов брать 2/3 упреждения. По каждой цели произвести 2 серии по 5 выстрелов с промежуточным осмотром мишеней и вносом корректив. Необходимо не только пытаться поразить цель, но также понять, почему пули ушли в сторону, или почему их раскидало. Расход - 30 патронов.

3. Стрельба на неизвестную дистанцию на время.

Цель - научиться поражать цели, находящиеся на неизвестных заранее дистанциях с ограничением по времени. На дистанциях от 150 до 250 м установить 2 головные цели, на дистанции от 250 до 350 м - две грудные цели, на дистанции от 350 м до 450 м - две поясные цели. Лежа с упора произвести измерение расстояний до целей, используя глазомер, формулу тысячной и дальномерную сетку прицела (при использовании ПСО или аналога). Учесть превышение, упреждение на ветер, выбрать ТП. Каждую цель обстрелять последовательно серией из 3 выстрелов. Допускается корректировать ТП по

попаданиям. Длительность одной серии - не более 6 секунд (отсчитывается инструктором, по истечении считается, что цель укрылась и огонь переносится на следующую). Расход патронов - 18 шт. После стрельбы осмотреть цели, вернуться на позицию и по непораженным целям повторить стрельбу (не более 4 серий по 3 выстрела). Общий расход патронов - 30 шт.

4. Стрельба по движущимся целям.

ВНИМАНИЕ! Требует возможности доработки стрельбища и тщательного соблюдения ТБ. При невозможности не проводится. Цель - научиться поражать движущиеся цели. Упражнение парное. Выкопать траншею на удалении в 200..250 м в полный рост длиной не менее 30 м перпендикулярно направлению стрельбы. Бруствер оборудовать со стороны стрелка толщиной не менее 70 см, утрамбовать. Стоящий в полный рост в траншее человек не должен быть выше уровня земли. Один боец, в бронежилете и каске, закрепляет на шесте (деревянной лопате для уборки снега) головную мишень и заходит в траншею. После того, как он полностью скрылся в траншее, и готов, подает сигнал (свистком, по радио, мобильнику, саперной лопаткой, флажками и т.д.). Стрелок лежа с упора изготавливается к ведению огня и наблюдает за траншеей. Боец начинает в произвольный момент движение по траншее и пройдя несколько метров поднимает мишень над бруствером. Идет шагом. Пройдя 20 м (12 сек), опускает мишень вниз. Стрелок в момент появления цели производит по ней столько выстрелов, сколько успеет (не более 5) или посчитает достаточным для ее поражения. Потом боец в траншее разворачивается и повторяет движение в обратном направлении, снова поднимая мишень. Т.е. головная движущаяся шагом цель обстреливается двумя сериями по 5 выстрелов в каждом направлении. После окончания движения боец в траншее подает сигнал, стрелок разряжает оружие и идет осматривать мишень. Потом стрелок меняется с бойцом местами, и несет цель сам, а тот ведет по ней огонь. Таким же образом производится стрельба по бегущей грудной цели (20 м за 6 сек). При расчете упражнения пользоваться мнемоническим правилом "Упреждение равно прицелу", т.е. при стрельбе по бегущей цели на 200 м упреждение составляет 2 грудные фигуры или 1 м, на 250 м - 2,5 фигуры и т.д. Для прицела ПСО упреждение по бегущей составляет от 4 до 5 тыс на основных дистанциях, т.е. ее нужно поместить между 4 и 5-й горизонтальными рисками. По идущей шагом цели упреждение уменьшается вдвое. По головной цели прицеливаться под цель, по грудной - в низ цели. Огонь допускается корректировать по попаданиям. По одной цели допускается произвести дополнительную стрельбу. Расход - 30 патронов. Упражнение опасное. Боец должен быть ниже уровня земли, чтобы даже в случае пробития пулей бруствера она не попала в него. Бруствер должен быть только со стороны стрелка, чтобы пуля не срикошетила. Бруствер должен быть плоским, чтобы пуля, пробив его гребень, не изменила своего полета, и не ушла внутрь траншеи. Боец должен быть в средствах защиты и защитных очках для защиты от пыли и песка. Сигналы оповещения должны четко соблюдаться.

5. Стрельба на большие дистанции.

Цель - научиться поражать типовые цели на больших дистанциях. На дистанции до 300 до 500 м расставляются группа из трех ростовых целей

(0,5x1,5 м), отстоящих друг от друга на 20..30 м, как по дистанции, так и по направлению (патруль). Установить цели сначала на более близких дистанциях, 300..400 м. Необходимо лежа обнаружить цели, определить дистанцию, поправку на ветер, выбрать ТП. На все про все - 30 сек (идущие шагом цели за это время проходят 50 м). После 30 сек подается команда "Огонь". Обстрелять цели лежа с упора сериями по 3 выстрела, последовательно перенося огонь с одной цели на другую, начиная с задней. Общий расход - 10 патронов, т.е. 1 патрон допускается дострелить по любой цели на выбор. Время на ведение огня - не более 20 сек (т.е. не более 6 сек на каждую цель). Допускается стрелять в каждую цель по 1 выстрелу, делая таким образом три захода. Начинать в любом случае с задней цели. После стрельбы осмотреть мишени. Посл чего мишени поставить на новое место, отодвинув на 50..100 м назад, т.е. на 350..500 м. Стрельбу произвести снова. При неудовлетворительных результатах допускается перестрелять серию, при удовлетворительных - отодвинуть цели еще на 50..100 м, т.е. на 400..600 м. Расход - 30 патронов.

6. Стрельба из неустойчивых положений (стоя, с колена).

Цель - научиться поражать цели, когда условия местности или боя не дают возможности занять устойчивое положение для стрельбы (стрельба из высокой травы, с ходу, из-за укрытий). На дистанции 100 и 200 м установить грудные цели. По сигналу (свистку) боец стоя из-за укрытия (дерева) вскидывает винтовку и производит как можно быстрее один выстрел в грудную фигуру на 100 м. Так повторить 5 раз, после чего осмотреть мишень, сделать выводы и произвести вторую серию в 5 выстрелов. Стрельба сидя, с колена (из высокой травы, поверх укрытия, из окопа). Также произвести 2 серии по 5 выстрелов по грудной на 200 м с контролем попаданий. Допускается одно упражнение перестрелять, или произвести по одной дополнительной серии выстрелов пор каждой цели. Расход - 30 патронов.

Курс начальной подготовки пулеметчика (5 занятий, около 230 патронов).

1. Стрельба по одиночным целям.

Цель - научиться стрельбе на различные дистанции по одиночным целям. На дистанции 200 и 300 м установить по одной грудной мишени, на 400 и 500 м установить по одной поясной мишени. Произвести определение исходных данных для стрельбы по каждой цели - величину превышения и ветрового сноса, выбрать ТП. Прицел - постоянный, целиться грудной в нижнюю часть цели или под срез, поясной в центр или чуть выше центра цели (в "живот"). По каждой цели лежа с сошки произвести по одной короткой очереди из 3..6 выстрелов. При стрельбе крепко упирать приклад пулемета в плечо, локти должны прочно опираться на землю, чтобы отдачей минимально уводило оружие с линии прицеливания. Осмотреть мишени, повторить упражнение. Необходимо не только пытаться поразить цель, но также понять, почему пули ушли в сторону, или почему их раскидало. Расход - 40 патронов.

2. Стрельба по групповым целям.

Цель - научиться стрельбе по групповым целям. На дистанции 300 м установить 3 поясные мишени, отстоящие друг от друга на 5..10 м (группа наступающей пехоты). Произвести по каждой цели лежа с сошки по одной

короткой очереди, последовательно перенося огонь с одной фигуры на другую. Общее время обстрела - не более 6 сек (иначе цель успеет укрыться). Осмотреть мишени, сделать выводы, повторить стрельбу. Расход - 30 патронов.

3. Стрельба по замаскированным целям.

Цель - научиться стрельбе по цели за маской. На дистанции 200..250 м выбрать естественную маску (кусты, высокую траву) и установить за ней 2 поясные мишени, отстоящие друг от друга на 2..3 м. Ширина маски должна быть около 5 м. Получив указание обстрелять маску, лежа с сошки прицелиться в ее нижний правый или левый край и обстрелять ее частым огнем, последовательно перенося огонь после каждой короткой очереди на ширину мушки. Стремиться к тому, чтобы время стрельбы было минимальным. Осмотреть мишени, сделать выводы. Расход - 60 патронов.

4. Кинжальный огонь.

Цель - научиться внезапной стрельбе по цели множественным целям. На дистанции 200..250 м установить за ней 5 поясных мишеней на фронте около 10 м (скученная группа пехоты), а также 2 грудные мишени, отнесенные в каждую сторону от группы на 5..10 м (залегшие пехотинцы). Лежа с сошки прицелиться в скученную группу пехоты и по сигналу обстрелять ее длинной очередью в 20..30 патронов, плавно переводя огонь с одного края цели на другой. После чего сразу же перевести огонь на грудные фигуры (залегшая цель) и обстрелять их короткими очередями. Общее время огня - не более 12 сек. Осмотреть мишени, сделать выводы. Расход - 40 патронов.

5. Стрельба по удаленным целям.

Цель - научиться поражать огнем малоразмерные цели (огневые точки) с корректировкой огня в составе расчета из двух бойцов. Установить на дистанции 400, 500 и 600 м по одной контрастной грудной цели (обнаруживающая себя вспышками выстрелов удаленная огневая точка). По команде боец лежа с сошки прицеливается в центр цели и производит короткую очередь в цель, второй номер (или инструктор) следит за попаданиями (рикошетами, выбросами грунта) визуально или с помощью бинокля и дает корректировку "Выше-ниже", "Левее-правее". Получив указания, пулеметчик смещает точку ТП приблизительно на ширину мушки соответственно вверх-вниз, или вправо-влево и производит еще одну очередь/серию. После следующей корректировки, если она необходима, пулеметчик смещает ТП на половину ширины мушки и т.д. Если пули легли в район цели, то второй номер командует "Цель", и пулеметчик производит по ней еще одну-две очереди. Таким образом расчет пулемета в составе последовательно обстреливает все более и более удаленные цели. Расход - 60 патронов.

При обучении стрельбе из пистолета необходимо обращать особое внимание бойцов на технику безопасности, т.к. за счет компактности пистолет очень легко может быть случайно развернут в сторону товарищей. После изучения устройства, сборки-разборки пистолета и снаряжения магазинов приступают к тренировкам в холостую, т.е. без патронов.

Позиция готовности для стрельбы из пистолета похожа на равностороннюю стойку боксера: тело развернуто к цели грудью, а не боком (так естественнее, в

случае ранения его тяжесть будет значительно меньше, бронежилет лучше закрывает тело), ноги чуть согнуты в коленях, вторая рука висит свободно, оба глаза открыты (лучше обзор), голова чуть наклонена вперед. Рука с оружием направлена вперед-вниз (так безопаснее и лучше обзор), при начале стрельбы поднимается вверх. Она должна быть абсолютно прямой (меньше подброс оружия, что важно при частой стрельбе) и крепко охватывать рукоять, располагаясь как можно выше, чтобы уменьшить влияние отдачи. Ось кисти руки должна совпадать с осью ствола, т.е. оружие должен быть продолжением стреляющей руки, что позволит в дальнейшем эффективно стрелять без использования прицельных приспособлений. Палец, нажимающий спуск, не должен касаться пистолета нигде кроме спуска, т.к. иначе при нажиме ствол уйдет в сторону. Прицел должен быть взят ровный, мушка точно посредине прорези целика и на одном с ним уровне. Вхолостую отрабатывается извлечение оружия из кобуры, снятие с предохранителя, досылание патрона (при необходимости, т.к. в боевых условиях пистолет обычно носится с патроном в патроннике, но со спущенным курком), переход в позицию готовности, стрельба (2..3 спуска), после чего курок спускается с боевого взвода, оружие ставится на предохранитель и убирается обратно в кобуру. К пробным стрельбам приступают только после того, как бойцы твердо усвоят навыки обращения с пистолетом.

Пробная стрельба производится поочередно каждым бойцом под контролем инструктора (в целях безопасности). Дистанция стрельбы - 10..15 м по грудной фигуре, одна мишень, 8 выстрелов. Сначала снаряжается один патрон в магазин, боец производит выстрел под присмотром инструктора, тот отмечает его ошибки и они вместе осматривают мишень, чтобы стрелок мог сделать выводы, и отмечают попадание. Так делают обычно три пробных выстрела, после чего боец самостоятельно снаряжает оружие пятью патронами и убирает его в кобуру. По сигналу инструктора изготавливает оружие к стрельбе, производит пять зачетных выстрелов в мишень, проверяет оружие на разряженность и убирает его обратно в кобуру. После вместе с инструктором осматривают мишень, отмечают пробоины и получившуюся кучность стрельбы. Хорошим результатом считается, когда все пять пуль попали в грудную мишень с 15 м.

В дальнейшем приступают к изучению приемов стрельбы из пистолета в боевых условиях. Стрельба из пистолета в бою происходит на очень близких дистанциях, обычно не далее 25 м, по вооруженному противнику, поэтому необходимо стрелять быстро, одновременно укрываясь от огня противника. При внезапном появлении угрозы боец инстинктивно пригибается, разворачивается в ее сторону и концентрирует на ней свой взгляд. Оружие извлекается на ощупь, стрельба в большинстве случаев ведется без использования прицельных приспособлений, как можно быстрее, просто направляя оружие в сторону цели, как будто показывая на нее пальцем руки и стреляя, судорожно сжимая оружие в руке. Если обстоятельства (время и дистанция) позволяют, и боец может совладать с собой, то он должен как можно быстрее укрыться за местным предметом, и вести огонь из-за него, показываясь противнику как можно меньше. Если укрытия нет, то необходимо залечь, или хотя бы присесть, чтобы уменьшить свой силуэт. При стрельбе на значительные расстояния, а также

поверх укрытий, целесообразно удерживать оружие двумя руками (так оно меньше ходит), ставя кисть стреляющей руки на ладонь второй руки (чтобы не ставить пистолет на жесткую поверхность, т.к. иначе при стрельбе он будет высить). По одной цели обычно производится два выстрела (так надежнее).

Перед боевой стрельбой бойцы под наблюдением инструктора тренируются вхолостую, перемещаясь пригнувшись, держа оружие в вытянутой вперед-вниз руке и по сигналу прицеливаясь в различные предметы. Рука прямая, оружие жестко удерживается кистью и не елозит. Если цель появляется сбоку, то нужно развернуться к ней всем корпусом, одновременно поднимая руку.

Для боевой стрельбы устанавливаются две грудные мишени, расположенные в 5..10 м друг от друга, за которыми расположен песчаный склон или иная поверхность, на которой хорошо видны попадания пуль. Сначала один боец располагается за укрытием на расстоянии 25 м от мишеней, получает снаряженный 4 патронами магазин и по сигналу инструктора производит по два выстрела в каждую мишень, удерживая оружие как ему удобнее, но максимально укрывшись от огня противника. Особое внимание нужно уделить локтям и ступням ног, которые часто забывают спрятать. После чего проверяет оружие на разряженность и уступает место следующему. Остальные бойцы стоят сзади, внимательно наблюдают за ним, слушают замечания инструктора и ждут своей очереди. Потом таким же образом производится стрельба вне укрытия (при перебежке, по неожиданно появившейся цели), пригнувшись с дистанции 15 м навскидку одной рукой (4 выстрела). Хорошим результатом считается, когда каждая мишень была поражена хотя бы одной пулей. На этом обучение обращению с пистолетом (всего 16 выстрелов) считается законченным, однако для закрепления полученных знаний стрелки должны в дальнейшем тренировать все действия с оружием (извлечение, приведение к бою, стрельбу, перенос и прекращение огня) вхолостую самостоятельно.

Ручные гранаты являются грозным оружием в ближнем бою, для чего нужно уметь бросать их быстро, далеко и метко; уметь попасть гранатой в любую цель: в окоп, в бегущую группу противника, в окно дома, в танк и т. д. Метание гранат по различным целям требует специальных навыков, тренировки, что достигается упражнениями с холостыми гранатами (болванками), и только как завершение обучения в мирное время производится 1..2 метания боевыми ручными гранатами. На войне обученные в мирное время бойцы будут применять только боевые гранаты, но для привития необходимых навыков все правила со строжайшей точностью надо выполнять и при метании холостых гранат (болванок).

Сначала изучают устройство гранат и запалов и меры безопасности. Бойцов сразу необходимо научить различать боевые, учебные и учебно-имитационные гранаты и запалы. Изучение устройства запалов, гранат и приемов обращения с ними производить только на учебных (холостых) образцах. После чего отрабатывают навык метания гранат на болванках. В бою метание всегда производится в экипировке и с оружием, поэтому также надо бросать и холостые гранаты. Бронежилеты должны быть плотно застегнуты и подогнаны по фигуре. После тренировки метания болванок в различных ситуациях при

возможности бойцы метают учебно-имитационные гранаты, а потом - и боевые гранаты.

При метании боевых гранат бойцы должны быть в бронежилетах и шлемах, на рубеже находятся только инструктор и метающий гранату боец, рядом с рубежом должно быть оборудовано два укрытия (окопа) на случай падения гранаты, гранаты снаряжаются на исходном рубеже, расположенном от места выдачи гранат не ближе 25 м. Гранаты метаются последовательно, оборонительные и противотанкове только из-за укрытия, после взрыва предыдущей гранаты следующую метать не ранее, чем через 5 сек. Район метания оцеплять в радиусе не менее 300 м, весь личный состав, не участвующий в метании, отводится в укрытии или на безопасном удалении (не ближе 350 м). Неразорвавшиеся гранаты трогать запрещено, они уничтожаются саперами на месте падения методом подрыва.

Метать гранаты необходимо учить, иначе эффективность броска стремится к нулю. Необходимо кинуть гранату учебную хотя бы 30..40 раз. Прогресс происходит быстро и резко, буквально за час результат вырастает на порядок. Необходимо пользоваться каждой возможностью, чтобы тренироваться метать различные предметы (камни, шишки), добиваясь прежде всего точности по горизонту (по стволам деревьев, столбам и т.д.). Очень полезна игра в снежки. Представленный же ниже краткий курс подготовки рассчитан приблизительно на 200 бросков (5 занятий).

Мишенная обстановка должна быть лишена высокой травы и кустов, т.к. на поиск учебных гранат в них будет тратиться много времени. После падения на землю "граната" не остается лежать на травке, и не откатывается на 1..1,5 м, как в фильмах или играх. Она бодро и резко прыгает дальше, иногда несколько раз, укатываясь в зависимости от грунта и угла падения от 1..2 м (рыхлый песок) до 10..15 м (утрамбованная площадка без травы) в сторону от места первоначального падения, обычно вперед и в бок. Метание целесообразно проводить днем. Начинать следует с разминки, потом броски на близкие дистанции постепенно увеличивая их до максимальных, чтобы не было травм. Кол-во бросков постепенно увеличивается с 30 до 70 и более, приблизительно на 10 бросков на каждую новую тренировку. Сначала необходимо учиться метать гранаты на самые близкие дистанции, 10..15 м, стоя с места на точность, по вертикальным целям, потом переходя к броскам по горизонтальным целям на больших дистанциях, до 30..35 м. Метать необходимо в экипировке и с оружием, или хотя бы с их обозначением. Учебная наступательная граната (макет) представляет из себя цилиндр ф60х75 мм массой около 300 г, оборонительная - корпус гранаты Ф-1 или цилиндр ф55х85 мм массой около 600 г, противотанковая - цилиндр ф75х180 мм с ручкой ф25х210 мм, массой около 1100 г, зажигательная бутылка - пластиковая бутылка 0,5..0,6 л, заполненная песком. Макеты должны быть ярких цветов.

Первой типичной целью является "окно первого этажа сбоку" - картонка размерами 0,5х1,0 м (ШхВ), закрепленная на высоте 2 м над землей (на горизонтальной ветке дерева, трубе, турнике и т.д.). Метание наступательных гранат производится стоя с места, начиная с дистанции 10 м и постепенно доводя ее до 20 м. На большие дистанции вероятность попадания мала.

Засчитывается касание гранатой картонки (т.к. в жизни она срикошетит внутрь). Попадание на 15 м не представляет проблемы, для чего необходимо около 40..50 бросков. При попадании граната пробивает картонку, живучесть мишени составляет около 10 попаданий.

Второй типичной целью является "пулеметный окоп" - реальный окоп для расчета пулемета, отрытый на штык лопаты, или, при невозможности, сруб из бревен (веток, досок) размерами 2х2 м высотой 40..50 см. Наступательные гранаты метать сначала стоя с места, засчитывается попадание в окоп или на площадку для пулемета, т.е. приводящее к подавлению огневой точки, или же, в случае сруба, попадание гранаты внутрь. Выпрыгнувшая граната из сруба считается за поражение (т.к. в жизни она из окопа не выпрыгнет). Начинать с дистанции 10 м, доводя ее до 30..35 м. Для попадания на 30 м в половине случаев необходимо около 50 бросков. Потом гранаты метать лежа ничком, т.е без привставания на колени. Начинать с дистанции 5 м, доводя ее до 15 м. Для попадания на 10 м в половине случаев необходимо около 20 бросков. Потом гранаты метать привставая на колени. Упражнение выполнять парой бойцов, один метает, второй прикрывает его огнем (обозначением огня) в момент броска. Начинать с дистанции 15 м, доводя ее до 30 м. Для попадания на 10 м в половине случаев необходимо около 30 бросков.

Третья типичная цель - "наступающая пехота", цель (флажок) по средине ровной площадки с невысокой (скошенной) травой (расчищенный сектор обстрела), вокруг которой очерчен круг диаметром 3 м, преграда, не позволяющая видеть цель (окоп, стена, густой куст), расположенная в 20..30 м от нее. Боец, находясь за укрытием, выглядывает из-за него не более, чем на 2 сек, запоминает нахождение цели, изготавливает оборонительную гранату к бою и метает ее в цель над преградой по памяти, не выставляясь из-за укрытия. Попадание гранатой (остановившейся) в круг считается зачетным, вне круга - не зачетным. Начинать с дистанции 20 м, доводя ее до 30 м.

Четвертая типичная цель - "танк", лист картона 1х1 м, поднятый над землей на 0,5 м (борт танка, стена дома), преграда, не позволяющая видеть цель (окоп, стена, густой куст), расположенная в 15..25 м от нее. Боец, находясь за укрытием, выглядывает из-за него не более, чем на 2 сек, запоминает нахождение цели, изготавливает противотанковую гранату или зажигательную бутылку к бою и метает ее в цель, минимально возможно выставляясь из-за укрытия. После броска необходимо немедленно укрыться до удара гранатой о цель. Зачетным считается попадание гранатой непосредственно в лист картона, все остальные попадания - незачетные. Начинать с дистанции 15 м, доводя ее до 25 м.

В результате курса боец в состоянии поразить: "окно первого этажа сбоку" - стоя с места с 15 м с вероятностью 0,8 и выше; "пулеметный окоп" - стоя с места с 30 м с вероятностью 0,5 и выше, лежа ничком с 10 м с вероятностью 0,5 и выше, лежа с привставанием на колени - с 25 м с вероятностью 0,5 и выше; "наступающая пехота" - стоя с места из-за преграды на 25 м с вероятностью 0,8 и выше; "танк" - 0,5х1,0 м - стоя с места с 20 м с вероятностью 0,8 и выше.

Также необходимо учить бойцов определять расстояния и развивать наблюдательность. Наблюдательность развивается запоминанием и перечислением предметов, людей, событий, которые были на местности, стрельбище, на пути следования, в городке и т.д. Также для развития наблюдательности используется упражнение, когда бойцам на 20 сек показывают несколько предметов, выложенных на столе (плащпалатке), после чего они должны отвернуться и рассказать все, что они увидели.

Расстояния без приборов определяются прежде всего глазомерно, парами шагов и с помощью угловых величин предметов. Бойцам для эффективного применения оружия (в т.ч. ручных и противотанковых гранат) необходимо определять дистанции от 25 до 400 м (до 200 м ночью) на глаз с ошибкой не более 15% за время не более 5 сек. Отрабатывается это умение постоянным определением расстояний до предметов на глаз с последующий уточнением реального расстояния, в разное время суток и при разной погоде. Определение расстояния парами шагов используется для учета пройденного расстояния в однообразной местности (степь, лес, пустыня и т.д.). Для того каждый боец должен точно знать, сколько его пар шагов укладывается в 200 м. Определение расстояния по угловым размерам цели происходит с помощью понятия тысячной - величины объекта в 1 тысячную расстояния до него, обозначается 0-01, т.е. 0-01 - это 1 м на 1 км, 10 см на 100 м и т.д. Простейший прибор для определения дистанций по углам - кусок линейки 5 см, к которому прикреплена веревка 50 см с узелком на конце. Зажимаешь узелок зубами, вытягиваешь линейку вперед, и каждый 1 мм на линейке равен 0-02 дистанции, т.е. равен 20 см на 100 м. Дистанция в метрах определяется, как высота/ширина цели в метрах, помноженная на 1000 и разделенная на размер цели в тысячных. Скажем, высота танка составляет 2,2 м, и он помещается примерно в 5 миллиметровых делений на линейке. Значит, расстояние до него равно 2,2*1000/2*5 = 220 м. При этом нужно помнить, что точность определения расстояния зависит от углового размера объекта и точности его определения. В случае с линейкой погрешность оставляет 1 мм, или 0-02, т.е. в реальности дистанция до танка может лежать в пределах от 185 до 275 м. Также же часть танка может быть скрыта складками местности и растительностью, а высота в зависимости от модификации может колебаться в довольно широких пределах, и точность определения расстояния по углу может быть весьма низкой и не превышать точность определения на глаз. Поэтому, для более точного определения дистанции следует выбирать габаритные объекты известных размеров - столбы, многоэтажные дома типовой постройки и т.д.

Чтобы успешно оценить обстановку в бою, командирам следует научиться на слух, по плотности огня противника определять его численность, вооружение, расположение на местности, и где он сосредотачивает основные усилия. Для этого следует на учениях выходить в районы стрельбищ и полигонов и на слух определять виды оружия, состав стреляющих подразделений и примерное расположение их на местности.

Каждый командир должен давать целеуказания своим подчиненным на поражение важных целей. Для этого командиры отделений и взводов должны иметь 1..2 магазина, полностью снаряженных трассирующими патронами. Для

целеуказания достаточно подсоединить этот магазин и выстрелить 2..3 раза одиночными выстрелами в сторону нужной цели. Остальные стрелки, заметив трассу от первой пули, по второму и третьему выстрелам уточняют расположение цели и сосредотачивают на ней огонь.

2.4.2 Тактическая подготовка

Второй по важности после огневой элемент подготовки, который должен быть хорошо отработан, - это передвижение на поле боя отдельных солдат и целых подразделений. Солдаты, попав под точный ружейно-пулеметный огонь, инстинктивно пытаются найти укрытие. Любые указания по борьбе с этим бесполезны и выполняться не будут. Под прицельный огонь редко можно попасть на расстоянии свыше 400 м от противника, а, как правило, такой огонь ведется с дистанции 200 м. Отвечать на огонь противника с большей дистанции бесполезно, но при подходе на расстояние действительного огня необходимо внимательно руководить действиями каждого бойца, обеспечивая организованное действия подразделения и не допуская неоправданных потерь. Огонь всех имеющихся огневых средств следует концентрировать на любом очаге сопротивления. Если перед вами трое убегающих в полный рост противника и лишь один залегший за укрытием и стреляющий, то в первую очередь нужно уничтожить того, кто стреляет, не соблазняясь более легкой и крупной целью.

Чтобы укрыться от упавшей рядом ручной гранаты, нужно отбежать на 1..2 м, упасть ничком, голову (если нет каски) прикрыть ладонями, рот открыть (чтобы барабанные перепонки не повредились от взрывной волны). Первый, увидевший гранату, подает сигнал: 'Граната справа (слева, спереди, сзади)'.

При внезапном нападении противника следует упасть за ближайшее укрытие, одновременно изготавливаясь к бою. Опыт показывает, что бойцы этого не выполняют. Одни начинают стрелять, оставаясь на месте и являясь для врага хорошей мишенью. Другие - падают за укрытие, забывая снять с плеча автомат, а потом начинают возиться, пытаясь достать оказавшееся в неудобном положении оружие, и не имея возможности вести огонь. Есть такие, кто впадает в состояние тремора (испуг, сильная дрожь, отсутствие реакции на обстановку и команды). Поэтому солдат следует учить таким образом, чтобы попав под массированный огонь, они не терялись.

Если в движении вам что-то послышалось - останавливаете группу и "даете тишину", внимательно слушая. Остановившись, не продолжаете стоять в рост, а встаете на колено или ложитесь. Это очень выматывает, но это вопрос выживания.

На любой позиции есть пристреленные точки, ориентиры, рубежи открытия огня, которые пристрелены изначально и огонь по ним могут открыть без наводки и пристрелки. Старайтесь не оказаться у очевидных ориентирах, туда снаряды полетят сразу и точно. Даже не сомневайтесь, покосившийся дом на окраине деревни перестрелян.

Наблюдая за своим сектором, никогда не забывайте покрутить головой и посмотреть, как дела слева и справа от вас. Защищая сектор вы, на самом деле, защищаете не себя, а спину товарища, в этот сектор не смотрящего. А он,

соответственно, защищает вашу спину. Если кто-то невнимателен или просто игнорирует вверенный ему сектор, то этот человек разрешает врагу расстрелять вас в спину. По той же причине обнаружение врага нужно сопроводить громкой командой, вы его видите, но вы должны предупредить товарищей, именно за этим вам и дан сектор.

При выборе позиции главное - это система огня, позволяющая держать под обстрелом, лучше перекрестным нескольких стволов всю местность перед позицией, без непростреливаемых "мертвых" зон. Если такие зоны есть - то их прикрывают минами или заранее подготовленным навесным огнем минометов и гранатометов. Также необходимо иметь возможность маневра огневыми средствами, чтобы сосредотачивать огонь подразделения там, где появляется противник, в т.ч. на фланге и в тылу. Позиции нужно регулярно и скрытно менять, ведя огонь с каждой не более 5..10 минут. Запасные позиции оборудуются в количестве 2..3 шт на расстоянии не ближе 15..20 м друг от друга. В периоды затишья все подразделение может переместиться на запасные позиции, расположенные не ближе 100 м от основных, чтобы не быть уничтоженным артиллерией и авиацией.

В атаке необходимо двигаться вперед, не останавливаясь для помощи раненным, т.к. при этом бойцы представляют собой скученную цель, теряют время и несут напрасные потери под огнем противника. Из-под минометного обстрела необходимо выходить резким рывком вперед, если это возможно. Пулеметы противника подавлять огнем своих пулеметов, снайперов или других огневых средств. Всегда необходимо стараться зайти во фланг и тыл противника, огнем с кочующих позиций создать иллюзию окружения большими силами и вынудить отступить, покинуть подготовленную позицию, после чего уничтожить его перекрестным огнем. Любой маневр по открытой местности в бою (отход, переправу, атаку) нужно прикрывать дымовой завесой и огнем.

Во время одиночной тактической подготовки по советским армейским нормативам бойцы в течение 7 занятий по 2..3 часа изучают способы передвижения на поле боя, преодоление препятствий и заграждений, технику отрывки одиночного окопа под огнем противника, выбор места для наблюдения и правила изучения местности в указанной полосе, подготовку и совершение 15-км пешего марша, действия солдата в атаке и уничтожении противника на переднем крае и в глубине обороны, действия солдата на позиции в обороне. Занятие обычно начинается с ориентирования на местности, сообщений данных о противнике и постановки задачи. Во время занятия упор делает на практическое исполнение бойцами изучаемых приемов и способов при выполнении конкретных, понятных учебно-боевых задач. Заканчивается занятие разбором, во время которого объясняется тема и цель занятия и подробно анализируются действия солдат. Например, для изучения способов передвижения на поле боя выбирается выгодная позиция для пулемета, а бойцам ставится задача подобраться к нему незаметно с дистанции 600..700 м, используя складки местности, и закидать учебными гранатами. На позиции находится инструктор, который используя бинокль пытается заметить бойцов, а также (при возможности) ведет огонь холостыми патронами при обнаружении.

Для экономии времени одиночную тактическую подготовку можно совмещать с групповой, а также объединять различные вопросы вместе, например проводить разведку и штурм позиции противника после 15-км марша, отражать атаку после преодоления препятствий и отрывки окопов под огнем противника и т.д. К разработке конкретных учебных занятий нужно подходить творчески, учитывая условия, степень подготовки бойцов и наличное время.

Командир подразделения и его солдаты, обучаемые методам сближения с противником, должны усвоить следующие основные требования: вести точный прицельный огонь; быстро, дружно и решительно продвигаться вперед; использовать все преимущества местности. Есть на поле боя такая полоса, где солдат наиболее остро испытывает чувство страха - полоса всеуничтожающего огня противника, получившая меткое название 'ничья земля'. Любое промедление вне укрытия ведет к гибели, что убедительно подтверждается потерями. Солдаты стремятся 'зарыться в землю'; обычно они находят убежище за пнями, деревьями, большими камнями - за любым укрытием, которое оказывается поблизости. Из-за таких укрытий невозможно вести наблюдение, и тем не менее каждый солдат использует их, чтобы облегчить себе продвижение под прицельным огнем противника. Постановка дымовой завесы, огонь минометов и артиллерии, стрельба гранатометов - все будет содействовать наступлению, но наибольшую безопасность обеспечивает быстрое продвижение вперед. За один бросок солдат покрывает расстояние от 15 до 40 м, с тем чтобы даже меткий неприятельский стрелок не смог произвести по нему точный выстрел. В данном случае находит применение второе крайне важное правило - самый тщательный расчет движения вперед. Даже небольшое углубление способно укрыть человека и сделать его малозаметной целью, особенно когда дым и пыль покрывают поле боя, а страх и волнение действуют на нервы противника и снижают эффективность его огня. Подниматься в атаку надо стремительно, делая рывок в сторону, с тем чтобы не оказаться удобной целью для неприятельского стрелка, ожидающего вашего появления; занимать огневую позицию незаметно, не раскрывая перед противником ее точного расположения; при перебежках постоянно менять направление движения. Многие солдаты погибали потому, что противнику удавалось заметить их, когда они еще только готовились подняться с земли. Каждый солдат должен усвоить, что при броске вперед наиболее опасным для него моментом является переход в состояние движения. Именно в этот момент он представляет собой наиболее удобную цель для противника.

Самая маленькая боевая 'единица' - это двойка (пара), следующая - тройка, т.е. внутри отделения бойцы разбиваются на двойки и тройки (по усмотрению командира). Так проще маневрировать и прикрывать огнем друг друга.

Первая фаза обучения начинается с отработки действий группы из двух солдат: один из них ведет огонь по противнику, в то время как другой выдвигается на позицию, расположенную впереди. Попав под обстрел противника, группа стрелков должна залечь и открыть ответный огонь по целям, избранным по своему усмотрению. Старший группы первым начинает бросок, вскакивая на

ноги и делая короткую перебежку к новой позиции, расположенной ближе к противнику. После того как первый солдат занял позицию и возобновил огонь, другой солдат, следующий за ним, также делает бросок и занимает позицию, расположенную еще ближе к противнику. Итак, два солдата поочередно продвигаются к противнику: один ведет огонь, другой в это время продвигается вперед. Они продолжают действовать таким образом до тех пор, пока оба не окажутся около намеченного к захвату объекта. Желательно, чтобы расстояние от исходного рубежа до объекта атаки составляло около 300 м. Первые 250 м должны быть предназначены для отработки методов продвижения вперед, на последних 50 м следует расположить замаскированные цели, изображающие противника. Важным элементом является обнаружение солдатом этих целей с огневой позиции или в ходе продвижения. Цели должны как-либо отмечать попадания, чтобы можно было установить точность стрельбы каждого солдата и его умение наблюдать за полем боя. Установленные на учебном поля возникающие мишени создадут при проведении занятий наиболее реальную боевую обстановку. [125]

По особенностям учебного процесса:

1. В двойке обязательно должен быть старший.

2. Количество патронов в магазине может быть как известно обучаемым, так и нет. Соответственно прикидывая количество патронов, желательно сменить магазин до "весёлого старта"

3. Обязательно соблюдение ТБ, при передвижении палец под спусковым крючком/вне скобы (кто как привык), при передвижении можно запросто упасть, споткнуться, при несоблюдении ТБ ахнуть себе в копыто или в товарища, можно очень даже запросто. Ствол горизонтально параллельно поверхности или под 45 град вниз и направлен в сектор где может появится противник, оружие снято с предохранителя, патрон в патроннике.

4. Бег желательно не более 2..3 секунд, надо "взорваться" максимально быстро, можно бежать дольше, только если впереди достаточно большое и непробиваемое укрытие, за которым просто лежать ну нет смысла. Но не надо забывать, что чем дольше вы бежите, тем дольше ваш напарник вас прикрывает огнём, а патроны вещь конечная, и когда один ещё бежит, а у второго уже кончились патроны, то это добавляет незабываемых красок к происходящему моменту. В таком случае "прикрывающий" сам орёт "свой позывной и прикрой!" и тут уже плюхаться на пузо сразу, или добежать до укрытия решать вам.

Бежать к следующему укрытию лучше всего по кратчайшей прямой, никакие стили "пьяной обезьяны" или движение контрминными галсами не имеют в жизни никакого смысла. Разрядите оружие и попросите напарника бежать на вас с расстояния 50..100 м или дальше, пусть шарахается из стороны в сторону как может, а вы посмотрите насколько минимальны будут смещения ваших прицельных, а если не забывать, что по вам может вестись автоматический огонь, то кроме усталости эти шарахания не дадут ничего. Дистанция между людьми в двойке в зависимости от местности, но обычно не менее 7..8 м, на открытой местности может быть больше, 20..30 м.

5. При таких коротких подбежках от укрытия к укрытию, приклад может прижиматься подмышкой, второй рукой машешь при беге, так получается быстрее.

6. Исходя из времени бега и прикидочного расстояния которое вы можете за это время преодолеть, ЗАРАНЕЕ намечаете себе следующее укрытие из-за которого будете вести огонь.

7. После принятия положения лёжа, надо обязательно переместится/перекатится от места падения, дистанция перемещения по обстановке, обычно от 3 до 7 м, иногда и больше, изготовится к стрельбе, открыть огонь и только после этого проорать напарнику команду "его позывной + пошёл!". Частая ошибка сразу после плюха на пузо орать "пошёл!", а потом оказывается, что из этой позиции либо не хрена не видно, соответственно невозможно вести огонь, либо это вовсе и не укрытие, либо у оружия задержка/кончились патроны, а товарищ услышав команду уже встал, а по факту его никто не прикрывает, и как говорится "Счастливого пути!", так же часто можно не услышать крик, а вот выстрел услышать можно почти всегда.

8. Огонь ведётся по мишеням разных цветов (обычные картонные мишени покрашенные краской из баллончика, баллончики до последнего хранить за пазухой, ибо замерзают на морозе.

Инструктор по ходу этих "весёлых стартов" с частотой раз в две-три секунды даёт команду на поражение мишеней, расставленных хаотично, "красные" или "зелёные-чёрные", короче как захочет, в любом сочетании, соответственно для стрелка создаётся эффект исчезающих и появляющихся мишеней.

9. Из-за вводных по мишеням, а самое главное из-за постоянно перемещающегося напарника, крайне важно постоянно вертеть башкой для оценки обстановки, пожалуй на мой взгляд это самое ценное в этом упражнении + необходимость коммуникации между собой, для постоянного взаимодействия. Да и ещё, такой рваный темп движения вместе с необходимостью вести прицельный огонь, выматывает хуже равномерного бега на длительные дистанции. Общая дистанция, такого упражнения от 100 минимум, лучше 200 до 700 м.

Если по какой-то причине вы не можете вести огонь, то орёте свой позывной и команду "прикрой"! зарядились/устранили задержку, орёте свой позывной и команду "Готов!". В принципе так же работает и "тройка". Четвёрка это собственно согласованная работа двух "двоек".

Характерные ошибки:

1) медленное вставание и принятие положений лёжа (сидя);
2) долгий бег (более 3 секунд);
3) отсутствие перемещений после принятия положения лёжа/стрельбы;
4) при перемещении ползком демаскировка себя машущими конечностями, вооружением, шевеление высокой растительности;
5) молчание, т.е. человек не отдаёт команд, не подтверждает команды, не дублирует услышанные им команды для других;
6) тоннельное зрение, т.е. сосредоточение внимания в узком секторе.

Т.е. в идеале должно выглядеть так (рассмотрим на примере Чипа и Дейла):

(общее направление движение группы принимается по умолчанию за 12 часов)

Старший (Чип): Дейл! направление ближайший куст на правом склоне, пошёл!
Дейл: "Дейл. Иду!" побежал, упал, переместился, занял позицию, сделал несколько выстрелов, проорал "Дейл, держу!"
Старший: "Чип. Иду!" побежал, упал, переместился, занял позицию, сделал несколько выстрелов, выдал целеуказание, т.е. отдельное дерево на 12, левее 10, дальше 20, гранатомёт! Проорал "Чип, держу!", "Дейл, пошёл!"
Дейл: "Дейл. Иду!" побежал, упал, переместился, занял позицию, сделал несколько выстрелов (выдал при необходимости целеуказание старшему), проорал "Дейл, держу!" и т.д.
Вводная Старший: "Чип. Прикрой!"
Дейл: "Дейл, держу!" (контролирует и ведёт огонь в своём секторе и секторе Чипа)
Старший: зарядился, сделал минимум пару выстрелов в цель, "Чип. Готов!" и дальше команду, себе или Дейлу.

Назад двойка бежит так же как и вперёд, но только назад первый бежит, второй прикрывает, затем когда первый занял позицию, даёт команду второму: держу или пошел. При любых действиях в двойке один прикрывает второго во время движения, смены магазина, метания гранаты, открывания двери и т.д. Двойка может и в сторону смещаться, всё будет зависеть от ситуации и решения командира.

При отходе назад, частая и характерная ошибка, это когда человек бежит назад, добегает, останавливается, разворачивается лицом в сторону противника, а потом начинает ложиться. Так делать НЕПРАВИЛЬНО. Надо с разбегу падать ногами вперёд, на бок на спину, потом резким, ножницеобразным движением ног параллельно поверхности переворачиваться на живот и вести огонь по противнику, прикрывая напарника. Ни в коем случае нельзя бегать спиной вперёд!

Действовать нужно всегда по обстановке, соображая ЧТО и для ЧЕГО ты делаешь, а не тупо везде и всюду применять один кем-то показанный приём. Да, где-то работают короткие перебежки с прикрытием друг друга огнём, а где-то надо совершить рывок, ибо залегать нет никакого смысла, а где-то вообще совершить манёвр и не лезть тупо в лоб на огневую точку с крупнокалиберным пулемётом на ровной и пристрелянной местности. Одна из крупных ошибок в обучении - это недооценка важности самообладания и выдержки в бою. Слишком часто войска несут ненужные потери на поле боя из-за того, что солдат обучили делать перебежки во весь рост даже там, где следует продвигаться медленно, переползанием. Способ передвижения на поле боя зависит от местности и огня противника. Участки местности, скрытые от наблюдения противника и не простреливаемые его огнем, преодолеваются ускоренным шагом или бегом. В зависимости от глубины укрытия боец может передвигаться в полный рост или пригнувшись. Открытые участки местности воин преодолевает стремительными перебежками протяженностью не более 20..40 шагов. Длина перебежки зависит от твердости грунта, высоты травы, глубины снега и интенсивности огня противника. Если противник ведет по открытому участку местности сильный огонь, то он преодолевается

переползанием. Необходимо помнить о том, что частые перебежки и переползания уменьшают скорость маневра, увеличивают время нахождения подразделения под огнем и изнуряюще действуют на бойцов.

Задача "новичкам" должна ставится простая. При этом она должна быть доведена максимально чётко и без возможности иного трактования. При этом часто нужно прямо пошагово описать, что человек должен делать. Т.е. нельзя просто сказать как "старенькому": "Займи позицию у двери", ибо необученный человек попрётся через дверной проём который никто "не держит" и даже никто ещё не досматривал. Т.е. команда должна быть предельно чёткая и однозначно истолковываемая: "На колено, на ближней стороне двери, в проём не высовываешься, контролируешь видимую часть помещения, увидишь противника стреляй, докладываешь об увиденном". Понял? убеждаетесь что он действительно понял. Готов? кроме получения утвердительного человека, проконтролируйте сами, ибо может входить в помещение с оружием на предохранителе, без патрона в патроннике, без фонаря и прочая и прочая. Только после этого, команда/жест: "Пошёл!"

Это долго, у новичка каша в голове, у него мозг взрывается от того, сколько всего он должен держать в уме. Поэтому задачи надо разбивать на короткие понятные приказы. Вот буквально как двигать каждую шахматную фигурку на доске. Но другого пути нет. Если к вам прибился вот такой товарищ, который кроме как стрелять (а возможно и стрелять-то не особо), больше ничего не умеет, а работать надо.

Будьте готовы, что он чего-нить отчебучит, недослушав, недопоняв или поняв по своему. Совсем не хорошо из новичков делать целые двойки-тройки, лучше разбавлять их по 1-2 человека в группы с опытными товарищами.

Опытные товарищи должны помнить об особенностях постановки задачи новеньким. Новеньких, принудительно во время учебного процесса, практически с первых занятий надо ставить старшими групп, будут быстрее учиться и, оставшись без старшего по какой-то причине, будут чувствовать себя и действовать увереннее. И помните, что они тупят не от того, что дураки, а потому что просто не знают, что делать, их надо учить. Новеньких, пока не наберутся опыта, лучше держать "при себе". Так ими легче управлять и контролировать.

Курс тактической подготовки снайпера подразделения (3 занятия, около 60 патронов).

1. Действия снайпера в наступлении.

Цель - научиться действиям в наступлении. Установить две поясные, грудные и две головные мишени на дистанции 300 м. По сигналу боец залегает, проползает 10 м, производит 5..6 выстрелов по грудным целям, встает и бежит вперед. По сигналу, на удалении около 200 м от целей, залегает, проползает 10 м, производит 5..6 выстрелов по головным целям, встает и бежит вперед. По сигналу, на удалении около 100 м от целей, с колена быстро производит по 2..3 выстрела в каждую поясную мишень и сразу же бежит дальше. Подбежав на рубеж в 50 м, по сигналу производит с ходу от плеча (бедра, как угодно) по 2

выстрела в каждую поясную цель. Расход - около 20 патронов. Сменяет магазины боец самостоятельно.

2. Действия снайпера в обороне.

Цель - научиться отражать атаку противника. Установить на дистанции 250..300 м две группы по 2 поясные мишени, разнесенные друг от друга на 30..50 м. Боец залегает, прицеливается в назначенную группу целей. По сигналу обстреливает ее серией из 3..5 выстрелов за время, не превышающие 6 сек, после чего ползком сменяет позицию и смещается на 20..30 м. Там обнаруживает другую группу, также ее обстреливает и опять смещается на на старую позицию ползком на 20..30 м. Время на выполнение упражнения - 1 минута (за это время наступающие успеют пробежать 50..100 м). Расход патронов - 10 шт. При желании упражнение можно повторить 2..3 раза подряд, увеличив время до 2..3 минут, а кол-во целей - до 8..12.

3. Действия снайпера в дозоре.

Цель научить снайпера обнаруживать и поражать цели при действии в дозоре. Установить на дистанции 300 м две-три головные/частично скрытые грудные цели на удалении 5..10 м друг от друга (подразделение противника в засаде). Цели, их расположение и количество не должны быть известны заранее стрелку. Боец начинает медленно движение пригнувшись с дистанции 300 м с задачей обнаружить цели, залечь, изготовиться к стрельбе, и поразить все цели серией выстрелов. Время на стрельбу - не более 6 сек. Допускается подползти на дистанцию не ближе 200 м для доразведки целей. Если боец подошел на дистанцию 200 м и не обнаружил цели - то упражнение провалено. Если боец не обнаружил, или не обстрелял какую-то из целей - то упражнение провалено. Упражнение повторить 3 раза со сменой мишеней. Расход - около 20 патронов.

Курс тактической подготовки пулеметчика подразделения (3 занятия, около 150 патронов).

1. Действия пулеметчика в наступлении.

Цель - научиться вести огонь и прикрывать свое подразделение в атаке. Установить 3 грудные мишени через 5..10 м и 1 отнесенную от них на 20..30 м поясную мишень на дистанции 300 м. По сигналу боец бежит в сторону мишеней, оружие на уровне пояса на ремне, на удалении около 200 м по свистку залегает и короткими очередями поражает грудные цели (прикрывая свое отделение), встает и бежит вперед. Подбежав на рубеж в 50 м, по свистку производит с ходу без остановки от бедра (плеча, как угодно) длинную очередь по поясной цели, корректируя огонь по попаданиям, подводя очередь снизу под цель. Расход патронов - около 30 шт.

2. Действия пулеметчика в обороне.

Цель - научиться отражать атаку противника. Установить на дистанции 250..300 м две группы по 3 поясные мишени на фронте 10..20 м, разнесенные друг от друга на 30..50 м. Боец залегает, прицеливается в группу, указанную командиром, ждет сигнала. По сигналу обстреливает ее короткими очередями за время, не превышающие 6 сек, после чего ползком сменяет позицию и смещается на 20..30 м. Там обнаруживает другую группу, также ее обстреливает и опять смещается на на старую позицию ползком на 20..30 м. Время на

выполнение упражнения - 1 минута (за это время наступающие успеют пробежать 50..100 м). Расход патронов - 30 шт. При желании упражнение можно повторить 2..3 раза подряд, увеличив время до 2..3 минут, а кол-во целей - до 8..12.

3. Действия пулеметчика в дозоре.

Цель - научиться прикрывать огнем свое отделение в разведке. Установить на дистанции 300 м две-три головные/частично скрытые маской (кустами, деревьями) грудные цели на удалении 5..10 м друг от друга (подразделение противника в засаде). Цели, их расположение и количество не должны быть известны заранее стрелку. Боец начинает движение с дистанции 300 м, по свистку на удалении 200..250 м залегает и немедленно открывает огонь по целям (если он их видит) или предполагаемому месту их расположения, частыми короткими очередями, простреливая маску, стараясь прижимать попадания к ее нижнему краю. После окончания магазина переползает на 20..30 м в сторону, перезаряжается и находится в готовности открыть огонь. Упражнение повторить 2 раза со сменой мишеней. Расход патронов - 90 шт.

Добейтесь, чтобы группы стрелков могли вести точный прицельный огонь, умели выбрать, удобные огневые позиции, не обнаруживали себя без необходимости, не представляли собой заметной цели при передвижении и действовали слаженно. Когда, все солдаты отделения усвоят методы действий в составе стрелковой группы, их можно считать подготовленными к следующему этапу обучения. Обучайте группу из двух, трех и более солдат продвигаться вперед в трудных условиях местности таким образом, чтобы часть из них всегда была готова открыть огонь в то время, когда остальные продолжают движение вперед. При этих условиях противник, занимающий оборону, ни на мгновенье не может считать себя в безопасности. Метание гранат на последнем этапе боя увеличит интерес к этим занятиям.

Затем на поле выходят группы по пять человек. На этом этапе группа маневра и группа огневой поддержки отделения, меняясь время от времени своими ролями, усваивают первоначальные навыки сочетания огня и маневра, в то время как остальные солдаты наблюдают за их действиями. Группа из двух стрелков может представлять собой группу огневой поддержки или группу маневра. Отработку точно рассчитанного по времени продвижения, от которого зависит успех действий группы маневра и группы огневой поддержки отделения, лучше всего проводить в составе групп из двух стрелков. В этом случае необходимые навыки солдатами усваиваются легче, чем в том случае, когда в занятиях участвует отделение в полном составе. Руководитель должен выявить солдат, которые не усвоили изучаемого упражнения и ограничиваются лишь тем, что повторяют действия других солдат отделения. Такие солдаты будут совершенно бесполезны в бою. Однако из-за них все же следует задержать обучение отделения в целом и более тщательно отработать все маневры в различных условиях местности. Солдат должен помнить, что обычно в бою применяется не более трех, в крайнем случае четырех различных способов действий отделения. Изучение этих способов не представляет трудности, а используемые при этом сигналы легко запоминаются.

Совершенно ясно, что обучение солдат умению сражаться без приказов или сигналов должно охватывать их действия только на относительно небольшом участке местности. Если руководитель ограничит район занятий пределами, необходимыми для развертывания взвода, любой солдат быстро поймет тактическое значение каждого участка поля боя. Целесообразно проводить занятия в самых различных условиях местности, не выбирая для упражнений теоретически 'типичный' участок. На местности необходимо определить: возможное расположение противника и его секторы обстрела; подступы к позициям противника; слабые места в расположении противника; позиции, удобные для группы огневой поддержки; направление движения группы маневра; запасные позиции. Ставьте вопросы так, чтобы выявить у каждого солдата отделения знание и умение оценить местность, чтобы выработать наибольшую согласованность действий отделения под огнем противника. Каждое занятие следует начинать с объяснения действий противника в случае, если занятая им позиция подвергнется атаке. Затем руководитель последовательно переходит к принятию решения: как отделение будет сближаться с противником. На этом этапе обучения отделение следует вывести в поле и объяснить личному составу все преимущества и недостатки выбранного участка местности. В ходе заключительных занятий по теме 'Оценка местности' необходимо проверить способность применения полученных знаний в полевых условиях на местности, отличной от той, на которой происходило обучение. Главная задача при этом заключается в следующем: в боевых условиях большинство солдат отделения должно быстро, не раздумывая, прийти к единому выводу относительно того, какой путь будет наилучшим для атаки противника на данном участке местности. В бою солдаты действуют так, как их учили.

Умение укрываться на затененном пространстве стоит того, чтобы на это затратить час занятий. Заставьте половину солдат отделения повернуться спиной и затем разместите остальных в тени. Для них станет совершенно очевидно, что солдат, фигура которого находится в тени, представляет собой более трудную цель, чем солдат, отчетливо вырисовывающийся на освещенной солнцем местности. Часто солдат, укрывшийся в тени кустарника, может долго оставаться незамеченным на расстоянии каких-либо пятнадцати метров от вражеского наблюдателя.

Бороться с обычной склонностью солдат скапливаться за небольшими, сравнительно надежными укрытиями трудно даже в период обучения. В бою подобная практика равносильна самоубийству. Надо знать, что три или четыре солдата, укрывшиеся вместе за бугорком, пнем или валуном, неизбежно привлекают внимание противника, который возьмет эту группу на прицел пулемета и откроет огонь при первой же ее перебежке. Тысячи людей заплатили своей жизнью за то, что уступили инстинктивному желанию держаться вместе в минуту опасности. Бесконечно и число примеров того, как артиллерийский снаряд или мина скашивали всю группу. Нужно требовать от каждого бойца

рассредоточенных действий на поле боя, позволяющих избежать напрасных потерь, и постоянно следить за этим во время учебы.

После одиночной и парной подготовки тактические занятия с отделением начинаются на учебном плацу. Разбейте отделение на группу огневой поддержки и группу маневра. Объясните задачу каждой группе. Вслед за этим отработайте простые виды перестроений и маневров, с тем чтобы каждый солдат знал свою роль и место в составе подразделения. Подобная тренировка обеспечит в будущем взаимопонимание в полевых условиях. Добейтесь прежде всего, чтобы все солдаты в огневой группе понимали свою основную задачу - поддерживать сосредоточенным огнем продвижение группы маневра к позициям противника. Внушите каждому солдату, что он должен вести огонь по противнику, когда тот появляется в пределах досягаемости действительного огня, при любых условиях. Это еще не означает, что огонь следует вести лишь по видимому солдату противника. Пулю надо посылать в каждый куст, в каждое укрытие, где может находиться противник, но пулю прицельную, направленную не в сторону противника, а в конкретную предполагаемую позицию, которую тот может занимать - нижний правый угол оконного проема, левая сторона дерева у корней, угол дома, забора, особенно левый, пролом в стене и т.д. После этого разъясните солдатам группы поддержки, как выбирать рубеж, с которого удобнее прикрывать огнем группу маневра, не препятствуя ее продвижению. Необходимая степень согласованности в действиях обеих групп считается достигнутой, если в момент непосредственной атаки позиции противника группой маневра группа поддержки сблизится с ней на дистанцию одного броска.

Обучая солдат действиям в составе отделения, руководитель должен помнить, что правильность действий отделения зависит от строгого, неукоснительного соблюдения основных принципов ведения ближнего боя. Меткий, умело организованный огонь из стрелкового оружия, правильные действия каждого отдельного солдата, увязанные с действиями других, и, наконец, искусное применение к местности - вот важнейшие факторы, определяющие успех подразделения в ближнем бою. В ходе боя управление действиями недалеко находящихся солдат может в отдельных случаях осуществляться голосом; нередко целесообразно использование сигналов, которые должны быть хорошо усвоены. Однако очень часто солдаты будут инстинктивно повторять ранее изученные и твердо усвоенные приемы и дополнять их действиями, предпринятыми по собственной инициативе и основанными на знании того, как должно наступать небольшое подразделение в зависимости от характера местности.

На местности отработайте сперва движение в расчлененном походном порядке. Затем в заранее выбранном руководителем районе отделение попадает под воображаемый огонь противника. По возможности используйте группу солдат для действительного обозначения сил противника. Когда отделение попадает под прицельный огонь и каждый солдат инстинктивно стремится найти укрытие, командир обязан без замешательства продолжать управление

своим отделением в соответствии со сложившейся обстановкой, поднять его и повести вперед в заданном направлении. Если он не может хорошо просматривать поле боя с первой попавшейся точки, то изучает лежащую впереди местность и находит рубеж, располагающий наилучшим обзором. Перебежками, применяясь к местности, он передвигается на этот рубеж. Остальные солдаты группы маневра перебегают по одному и залегают недалеко от командира. Если расстояние до 'противника' (мишеней) еще велико настолько, что ведение ответного огня по нему будет пустой тратой патронов, или если характер местности таков, что сводит на нет силу винтовочного огня, группе маневра следует продвигаться вперед перебежками по одному; частота и величина перебежек будут целиком зависеть от наличия укрытий и плотности огня противника. Действия группы огневой поддержки зависят от продвижения группы маневра. На ровной местности обе группы движутся на одной линии, но так, чтобы группа поддержки могла усилить огонь группы маневра, отвлечь от нее внимание противника и выйти на рубеж, откуда можно поддержать ее своим огнем наиболее эффективно.

Как только отделение тщательно отработало какой-либо учебный вопрос, приступайте к следующему, не дожидаясь появления у солдат равнодушия к изучаемой теме. Ошибки могут быть и будут, но помните, что посредственное решение, проводимое в жизнь с настойчивостью и воодушевлением, принесет гораздо лучшие результаты, чем превосходное решение, выполняемое равнодушно. Тактическая подготовка отделения завершается занятием на местности, где необходимо использовать боевые патроны, а противник же должен быть представлен частично замаскированными целями, для поражения которых нужно вести прицельный огонь, причем такой плотности, которая в боевых условиях вынудила бы противника уйти в укрытие. В ходе этого занятия следует широко использовать ракеты, ручные гранаты, а также прибегать к стрельбе через голову своих войск. Обязательной составной частью поверочного занятия должно быть непосредственное овладение позициями противника как группой маневра, так и группой огневой поддержки. Максимальное приближение условий занятия к боевым - одно из основных требований при его проведении. Правильный расчет времени и четкое соблюдение плана взаимодействия на этом занятии достигается жесткой требовательностью в ходе предшествующего обучения. Солдату надо дать почувствовать: 'Вот как выглядит настоящее наступление, завершаемое решительной атакой'. Отделение должно представлять собой здесь единое целое. Равнодушие и невежество равно наказуемы смертью.

При возможности длительного обучения, общий план изучаемых вопросов по действиям в застройке (индивидуальная подготовка):

- понятие об укрытии (защитное/маскировочное) знание пробивного действия различных стрелковых боеприпасов на разных расстояниях, работа с укрытием;
- осмотр помещений - обработка углов, дверей, преодоление препятствий (проникновение в окна/проломы, преодоление заборов и прочее);
- работа на лестнице- продвижение снизу вверх, сверху вниз;
- особенности применения РПГ/РПО в стеснённых городских условиях.

Отработка групповых действий:
- порядок действий двойки, тройки, четвёрки при досмотре помещений (без использования большого/малого щита) подход, подготовка, вход, досмотр, коммуникация, выход с отработкой различных вводных;
- порядок действий двойки, тройки, четвёрки при продвижении по лестнице снизу вверх и сверху вниз, особенности применения ручных гранат с запалами УЗРГМ и УДЗ при этих действиях;
- порядок действий двойки, тройки, четвёрки при штурмовых действиях в застройке (без использования большого/малого щита) подход, подготовка, вход, досмотр, коммуникация, выход с отработкой различных вводных.
- порядок взаимодействия различных подгрупп между собой (штурмовой подгр., подгр. закрепления, подгр. обеспечения).

2.4.3 Инженерная подготовка

В бою командиру подразделения необходимо точно и вовремя выводить свое подразделение и технику на указанный рубеж, сообщать свои координаты и давать целеуказация подчиненным и огневым средствам, а также планировать свои действия исходя из свойств местности. Особое значение такие навыки приобретают в разведке. Этими вопросами занимается военная топография, обучение которой проводится в составе подразделения на местности и заключается в основном в самостоятельной работе после краткого объяснения и показа командиром, в связке с тактическими задачами, на что отводится не менее половины времени. Основными источниками получения данных о местности являются личный осмотр (рекогносцировка, занимает много времени и не позволяет изучить местность вне поля зрения), изучение карты (данные на ней устаревают), фотоснимков (трудны в прочтении), а также в опрос местных жителей и пленных (сведения от них отрывочны, слабо увязаны с картой и требуют проверки).

При ведении боевых действий подразделения передвигаются ночью, в плохую погоду, в лесных массивах и других условиях, где ориентирование без компаса затруднено. В таких условиях маршрут планируется заранее, а движение с выдерживанием направления по компасу (азимуту) осуществляется в основном до какого-либо линейного ориентира (дороги, линии ЛЭП, реки) с учетом пройденного расстояния парами шагов и последующим уточнением своего положения по элементам ориентира (изгибам дороги, реки, перекресткам, мостам). Также необходимо уметь определять направления и расстояния до ориентиров, что позволит найти свою точку стояния и составить схему местности. При движении, определяя направление на ориентиры и расстояние между остановками парами шагов, можно составить достаточно подробную схему местности, или нанести на карту новые объекты.

Важнейшим элементом изучения местности и ориентирования на ней является карта. Для военных целей необходимо использовать наиболее подробные карты, в 1 см которых содержится 500 м, 250 м и менее. Т.к. достать подробные карты необходимого района не всегда возможно, то часто используют карты и спутниковые снимки из интернета. Военные карты отличаются от гражданских не только наличием специальной информации, такой, как размеры деревьев в

лесу или скорость течения рек, но также наличием координатной (километровой) сетки, делящей всю карту на квадраты 1x1 км, 500x500 м, либо даже на 100x100 м. Это необходимо для целеуказация, т.е. передачи данных о местоположении себя или цели вне местных ориентиров (населенных пунктов, мостов, перекрестков дорог и т.д.).

По большому счету, разметка квадратов может быть любая, цифровая или буквенная, главное, чтобы у передающего координаты и у принимающего она была одинаковой. Карта может быть любой, главное, чтобы шаг и обозначения сетки, а также местоположение начала отсчета (ноля) были одинаковыми. При взаимодействии с другими подразделениями необходимо "привязать карту", т.е. перенести на свою карту в масштабе сетку, ее обозначения, "ноль" и правила передачи такие же, как у них. Таким образом могут использоваться ксерокопии, гражданские карты и космические снимки необходимого района, распечатанные из интернета, и даже нарисованные вручную эскизы местности. Наличие собственной местной системы координат, используемой только внутри подразделения, является своеобразным шифром. Готовые привязанные карты для полевого применения обычно складываются или обрезаются до нужного района, на них переносится масштабная линейка и затем они ламинируются или укладываются в полиэтиленовый пакет (файлик) для защиты от влаги.

Для приблизительного целеуказания при передаче квадрат делят на девять частей, которые обозначают цифрами (1 - сверху слева, 3 - сверху справа, 5 - снизу справа, 8 - слева в центре, 9 - в центре). Цифру, уточняющую местоположение объекта внутри квадрата, добавляют при целеуказании к обозначению квадрата, т.н. "по улитке": "Квадрат ВГ15, по улитке 6, у дома группа пехоты". Для более точного целеуказания используют прямоугольные координаты цели, указывая помимо квадрата расстояние в метрах до цели от его сторон. Для маскировки часто правила меняются, поэтому их необходимо оговаривать заранее. Необходимое расстояние в метрах находится путем измерения его прозрачной линейкой на карте и потом на масштабной сетке. Таким же образом могут использоваться расстояния от известных ориентиров (мост, перекресток, отдельно стоящее дерево, севернее-южнее, дальше-ближе), либо даже географические координаты, в основном с использованием навигационных приборов. Криволинейные расстояния (длина дорог, берегов рек и т.д.) измеряются с помощью курвиметра, или, грубо, линейкой по отрезкам.

Местоположение обнаруженных целей обычно записывается в блокнот, с указанием времени обнаружения. Скажем, "13.45, квадрат АВ35, за мостом, БТР в окопе". Потом эта информация передается старшим командирам. В штабных условиях все военные объекты, позиции войск и иная информация наносится на карту цветными карандашами соответствующими знаками, после уничтожения или перемещения зачеркивается или стирается. В полевых условиях это не всегда возможно и целесообразно.

В современном бою нельзя доверять всему, что видишь перед собой. На пустынном поле внезапно, как из-под земли, могут появиться пулеметы и открыть огонь. Обыкновенная кочка или пень могут укрывать замаскировавшегося снайпера или наблюдателя. Наоборот, грозные на вид

постройки, из которых, кажется, вот-вот будет открыт губительный огонь, нередко оказываются ложными, сделанными для того, чтобы обманутый противник сосредоточил на них внимание и тратил снаряды на их уничтожение.

Обман противника - главная цель маскировки. Все скрыть от противника нельзя; нужно стараться ввести его в заблуждение, заставить его думать, что войск много там, где их на самом деле мало, что их мало там, где находятся главные силы. Но обман удается только тогда, когда бойцы умело маскируются.

Если район работ просматривается противником, то перед началом работ установи вертикальные маски на расстоянии 30..50 м впереди траншей. Старайся, чтобы эти маски были для противника малозаметными, чтобы они сливались с цветом местности. Помни, что маски не должны стеснять наблюдение и мешать ведению огня.

Брустверы траншеи маскируй так: на всхолмленной, бугристой местности брустверы тщательно не разравнивай; на пахоте - бруствер разравнивай хорошо и по нему делай борозды под пахоту. Во всех случаях цвет бруствера должен быть такой же, как и окружающей местности.

Для облегчения работ по маскировке траншей дерн, бурьян или мелкий кустарник, растущий на тем месте, где ты будешь отрывать траншею, необходимо с корнями и слоем грунта толщиной в 10..12 см снимать и откладывать в сторону. Если же отрываешь траншею в грунте, не покрытом растительностью, то все равно сними верхний слой грунта и отложи его в сторону. После отрывки траншеи дерн или верхний слой грунта будут необходимы для маскировки бруствера. Если дерна не хватает, то заготовь его в стороне.

Для дернования сооружения или бруствера на возвышенности дерн надо брать в стороне также на возвышенности, для дернования низины - в низине; дерн заготавливать толщиной 10..12 см отдельными дернинами 20х40 см или рулонами длиной 120 см; Перед укладкой дерна верхний слой грунта разрыхлить и, если потребуется, посыпать слоем 1..2 см влажного грунта для быстрого приживания дерна; дернины укладывать плотнее, в щели засыпать землей, чтобы не испарялась влага.

Так как скрыть от воздушного наблюдения всю сеть траншей очень трудно, необходимо наиболее важные участки траншей (места примыкания дополнительный траншей, ходов сообщения, места расположения НП, блиндажей, позиций РПГ, СПГ, пулеметов, минометов) перекрывать подручными средствами, оставляя только окна для освещения. Козырьки по высоте надо делать заподлицо с бруствером.

Дзоты и блокгаузы обнаруживаются противником по холмам обсыпки правильной формы и по амбразурам. Поэтому дзот или блокгауз строй только там, где их можно хорошо вписать в местность, чтобы они не возвышались над бугром; лучше всего размещать их на обратном скате для ведения флангового огня. Амбразуры до открытия огня надо прикрывать откидными щитами, замаскированными под цвет сооружения и местности. Для наблюдения в щите устраивай щель...

Основные правила маскировки позиций огневых средств: выбирай огневую позицию так, чтобы местность облегчала маскировку; не руби лишних деревьев

и кустов на месте огневой позиции; тропинки и подъездные пути продолжай за огневые позиции; бруствер маскируй дерном; после стрельбы, если не производится смена позиций, маскируй образовавшиеся задульные конуса сетями с вплетенной травой, которую нужно время от времени менять; чтобы скрыть артиллерийскую позицию от воздушного наблюдения, не нужно делать ее в форме правильного круга; необходимо также прикрыть сетями ровики для укрытия расчетов и снарядов.

Ложные огневые сооружения и техника применяются с целью ввести противника в заблуждение относительно нашей группировки войск и привлечения огня его к месту, где отсутствуют действительная техника, сооружения и войска. Все ложное не должно вызывать у противника сомнений в отношении его правдоподобности. Для этого необходимо выбор места производить в соответствии с возможностью размещения действительной техники и сооружений; ложные объекты тщательно скрывать от наблюдения противника, иначе обман будет обнаружен сразу; ложные объекты должны "оживляться", чтобы противник принял их за действительные. Например, с ложных артпозиций должна производится стрельба из кочующих орудий. Сосредоточение ложных танков вблизи переднего края должно "оживляться" шумом моторов, лязгом гусениц, для чего целесообразно применять трактор. В ложных траншеях время от времени должны появляться бойцы и вести огонь.

Для сооружения макетов танков, орудий максимально использовать подручные материалы: хворост, ветки, жерди, солому, камыш, лыко и т.д. Пушка устанавливается в ложном артокопе, который создается путем срезки дерна по площади и форме действительного артокопа. Таким образом могут быть изготовлены макеты любой боевой техники, необходимо только знать ее размеры...

Где бы ты ни был, что бы ты не делал, всегда помни о необходимости маскировки, умело ее применяй и выполняй все указания командира. Не броди без необходимости возле траншей и огневых точек, занимаемых твоей частью в обороне, не подходи открыто к командно-наблюдательным пунктам, убежищам - этим ты скроешь от противника систему обороны (двигайся только по траншеям и ходам сообщения. Ночью без разрешения командира не разводи на видном месте костров и не кури. Не будь болтливым, не веди разговоров о своей части с посторонними, даже с военнослужащими. Если ты выполнишь все условия маскировки, указанные в этой памятке и которые тебе еще подскажет твоя сообразительность, то ты будешь содействовать успеху твоей части в разгроме противника.

2.4.4 Медицинская подготовка

При ранении боец должен сообщить об этом командиру или ближайшему бойцу и продолжить бой, а если это не возможно - то отползти в укрытие, отдать боеприпасы товарищам, самостоятельно оказать себе первую помощь и ожидать прибытия санитаров.

При ранении товарища необходимо помнить, что главное - это выполнение боевой задачи, а помощь раненному оказывается по возможности. Не уничтоженный противник может добить раненного, или расстрелять тех, кто

пытается оказать ему помощь. В атаке бойцы вообще не должны останавливаться для оказания помощи упавшим товарищам - этим займутся следующие сзади. Необходимо запомнить место, где упал раненный и сообщить его командиру, чтобы после боя было проще его найти. В секторе обстрела следует в максимально сжатое время оказать только тот минимальный объем помощи, который позволит раненному дожить до окончания боя или обеспечит его жизнеспособность во время транспортировки в укрытие. Производить осмотр раненного, а также выполнять комплекс сердечно-легочной реанимации, накладывать повязки на раны и налаживать внутривенное введение жидкостей можно только в укрытии, где есть возможность безопасно встать на колени.

Первую помощь, как правило, оказывает ближайший к раненому боец. Если раненный не подает признаков жизни, то необходимо перевернуть его на живот. Для этого необходимо завести руку раненного вверх за голову, после чего, плотно прижавшись к земле, захватить раненного за дальнее плечо и резко перевернуть его на живот, не поднимая свою голову и плечи выше головы раненного. Если видно место ранения (на шее или на конечностях), то осуществить пальцевое прижатие через одежду и наложить давящую повязку или жгут (выше раны поверх одежды, на шею через тампон и подмышку). Помощь оказывать в первую очередь средствами раненного. Оставить раненного в таком положении и продолжить бой, если нет возможности транспортировать его в безопасное место.

Если боевая ситуация позволяет, необходимо взять свое оружие в левую (слабую) руку, а оружие лежащего на животе раненного и лямку его жилета - в правую (сильную) и ползком перетащить его в ближайшее укрытие, отталкиваясь ногами. Через каждые 10..15 м руки необходимо менять, быть готовым в случае необходимости открыть огонь из оружия раненного. По достижении укрытия боец, удерживающий раненного, втаскивается товарищами за лямки жилета.

В укрытии с раненного снимается шлем, бронежилет и амуниция, проводится реанимация, вводится обезболивающее, накладывается чистая повязка на голову или грудь, при значительной кровопотери ставится внутривенно капельница (плазмозамещающий физраствор), раненный укладывается на плащ-палатку и подготавливается к эвакуации. Реанимация (непрямой массаж сердца, искусственная вентиляций легких) проводится до появления пульса на сонной артерии и сознания, либо до появления признаков биологической смерти - деформации зрачков и высыхания роговицы. Шприц-тюбик вынимать не разжимая! Пустой шприц-тюбик приколоть к одежде, написать время наложения жгута. Перед внутривенным введением физраствора пролить его через систему, чтобы в ней не было пузырьков. Раненный в сознании эвакуируется на плащпалатке лежа на спине, а раненный без сознания - только на животе. Раненный в грудь переносится в положении "полусидя". Погибший заворачивается в плащпалатку и оставляется до окончания боя.

Рекомендации по медицинской подготовке.

1. Наложение жгута. Каждый боец должен хотя бы 1 раз наложить жгут, каждому бойцу хотя бы 1 раз должен быть наложен жгут. Разбиваем на пары, тренируются друг на друге. Минимум нужен 1 жгут, лучше если 5, идеально

если у каждого есть жгут и он тренируется со своим, а потом со жгутом товарища, если он другой конструкции. Должен быть отработан навык наложения жгута себе, наложения жгута товарищу. Критерий успешности наложения жгута - отсутствие пульса на конечности, пока этого не достигнуто, повторять манипуляции.

2. Наложения давящей повязки. Каждый боец должен научиться накладывать повязки при ранениях головы, груди, брюшной полости, конечностей. Повязки отрабатываются на себе, и на товарище, минимум 1 рулон бинта, желательно 10 рулонов. Повязка должна сидеть туго, не сползать и не болтаться при движениях и транспортировке.

3. Наложение шины при переломе. Бинт используем тот же, что от перевязок остался, если есть штатные шины, то используем их, если нет - берем палочки, какие найдем.

4. Транспортировка раненых и пораженных. Отрабатывается переноска раненого одним человеком, двумя, каждый должен 1 раз транспортировать раненого, и 1 раз быть в роли пораженного. Если есть мягкие носилки используем их, если нет, лямки эвакуационные, плащ палатки, другие подручные средства которые будут использоваться в бою для переноски пострадавшего.

5. Инъекционное введение препаратов из имеющегося комплекта медикаментов (если он есть), поясняется что когда колоть. Если штатного мед оснащения нет, то начитываем только теорию, что бы хоть какое то понимание было, как и куда колоть, если что. При наличии штатных медикаментов и достаточного количества расходников каждый ставит 1 внутримышечную инъекцию, и 1 внутривенную. Требуется для практики, 20 шприцов, хотя бы 1 жгут, дез раствор, перевязочный материал для обработки места инъекции, бутылка физ раствора или глюкозы. Если свободного мед оснащения в данном количестве нет, то делаем симулятор. Из монтажной пены, или плотного пенопласта делаем кусок, заворачиваем в ткань, берем шприц, тыкаем им в имитатор, также для этой цели подходит апельсин. Если имитатор изготовить не получается читаем только теорию.

6. Основные принципы сортировки раненых, ключевые признаки определения тяжести состояния 30 минут, с проверкой знаний. Желательно посредством ситуационных задач.

Схема будет обеспечивать достаточный уровень подготовки, если на 1 инструктора не больше 4..6 человек. При больших размерах групп качество практической подготовки падает, при группе около 20 человек на 1 инструктора, желательно увеличить время практики в 2..3 раза.

2.4.5 Подготовка по связи

Четкие сигналы в огромной мере способствуют достижению успеха в бою. И в первую очередь такие сигналы нужны для того, чтобы предотвратить ошибки, которые приводят к неоправданным потерям в ходе сражения. Во всех случаях, когда подача сигналов целесообразна, они помогают командирам мелких подразделений передать свою волю подчиненным.

Звуковой сигнал - лучшее средство передачи в бою воли командира своим подчиненным. И нелепо лишать командира такого простого, легкого и ценного средства управления, каким является свисток. Пользоваться же им перестали из боязни привлечь внимание противника, хотя как можно требовать максимального напряжения винтовочного огня в ближнем бою и одновременно ограничивать использование звуковых сигналов на том основании, что они нарушают тишину? Безусловно, к свистку не следует прибегать без надобности. Звучать он должен только там, где расстояние, темнота или гул сражения не позволяют видеть или слышать самого командира. Основные сигналы свистком: "Внимание" - короткий сигнал; "Открыть огонь" или "Прекратить огонь" - продолжительный сигнал; "Тревога" (Самолеты или танки противника) - три продолжительных сигнала, повторяемые несколько раз. Помимо свистка могут применяться сигналы руками, оружием, головным убором, фонариком и т.д. Их необходимо устанавливать заранее и доводить до сведения подразделений. Однако таким образом можно передавать лишь заранее известные команды и сообщения, количество которых ограничено. Наиболее же эффективным средством связи в бою является радиосвязь.

Основа качественной связи - радиограмота и радиодисциплина.

Методика заранее 'условленных условностей' известна давно. По сути, это развитие идеи присвоения позывных на весь спектр информации. Как пример широко известный код 'Бабушка приехала' из романа 'Момент истины'. Так же кодами из комбинаций цифр пользуются полицейские в США обозначая диспетчеру ситуацию на адресе или наоборот направляемому на адрес патрулю. Вариант таблицы включающей в себя три вида обозначений: места, ситуации\обстановка, действия. Пример: 01- 200 = место A-Z =ситуация А-Я= действия.

В эфире:

"Зенит, Я-Восток, примите кодограмму, прием."

"Восток, я- Зенит, прием"

"Зенит, я-Восток, Ф 105, К, З,Ч, как понял, прием"

"Восток, я-Зенит, вас понял Ф 105, К, З, Ч, прием"

"Зенит, я-Восток, конец связи, прием"

"Восток, я -зенит, вас понял. конец связи"

Почему это так делается . Фразы кодограмм как правило описываются в низовом тактическом звене в т.н. "таблице дежурного радиста". Поэтому очень важно, не допускать искажений, которые возможны ввиду несовершенства средств связи, природных и искусственных помех, стрельбы и др. громких звуков. Далее, в конце фразы обязательно сообщение, что корреспондент перешел в режим приема. Т.е. фраза должна звучать так : "Зенит, я- Восток, прием". "Восток, я- Зенит, прием". Радиостанции бывают симплексные (прием и передача идут на одной частоте) и дуплексные (одна частота для передачи, вторая для приема). Носимые армейские, особенно старого образца, практически все симплексные. Если вы начнете передачу, а корреспондент еще не окончил свою,то часть информации будет потеряна, вы её просто не услышите. Слово "прием" означает: 1) окончание сообщения; 2) что ваш корреспондент готов к приему сигнала/сообщения от вас.

Так же кодом могут служить не отдельные цифровые, буквенные, именные обозначения, но и целые фразы. Как 'Бабушка приехала' или 'Карлос Юстасу грузите апельсины бочками'. И в этом случае уличить кого-либо в использовании кода затруднительно, хотя наличие скрытого смысла, по сути, очевидно.

Так же элементом защиты передаваемой информации является режим 'радиомолчания'. Подразумевающий строгое соблюдение сеансов связи по времени или заранее оговоренных случаях. При плохом прохождении сигнала, а также для передачи кодов и условных обозначений используются фонетические алфавиты, где каждая буква передается отдельным словом. Таблица составляется в необходимом количестве экземпляров. Строки и столбцы подписываются карандашом, через сутки символы меняются любыми иными.

Правила радиообмена.

1. Каждому корреспонденту присваивается индивидуальный позывной, при этом избегаются длинные труднопроизносимые и похожие. Васи и Саши при радиообмене неприемлемы. Начинать говорить нужно через мгновение после нажатия PTT, иначе потеряются первые слоги или слова сообщения. То же самое относится к окончанию передачи.

2. Говори кратко, сжато и с максимальным смыслом. Не "думай" в эфир. Прежде чем начать передачу, подумай и сформулируй, что именно ты хочешь сказать, затем сократи это в несколько раз и только потом говори кратко, чётко и по существу. Передающий должен максимально быстро сообщить информацию, убедиться в её правильном приёме и освободить канал связи. Помните, что в тот момент, когда осуществляется передача, никто кроме вас передавать на данном канале связи не может!

3. Знай, что кто угодно (кроме тех, кто должен) может тебя слышать! Думай, какую информацию ты передаёшь и как ты это делаешь, но что бы тебя понимал адресат. При сильных помехах в канале, разрешается дублировать передачу.

4. Помни все условные и кодовые обозначения или имей копию таблицы;

5. Меньше информации в эфире, "засоряющей" канал. Чем больше передач идет на частоте, тем больше шансов, что её услышит кто-то еще (кроме тех, кто должен). Грамотное соблюдение режима 'радиомолчание' неимение (а может и более) эффективно, чем скремблеры и шифрующие устройства.

6. Не следует работать на одной частоте большому количеству корреспондентов. 10..12 корреспондентов на одном канале это оптимальный вариант. При условии соблюдения п.5!

7. Соблюдай правила радиообмена: не лезь без очереди, не перебивай передающих, акцентируй окончание твоей передачи. В идеале кто начинал вызов тот его и заканчивает.

8. Содержи в порядке радиостанцию и гарнитуру. Умей ей пользоваться. Неисправная и плохо настроенная радиостанция - зло. Минимальный рабочий комплект для любой радиостанции - станция, антенна, запасной аккумулятор(а лучше - два), зарядное устройство, чехол.

9. Проверка связи. Периодически устойчивость связи необходимо проверять.

10. Говорить должны только командир взвода и командиры отделений/огневых групп, еще могут общаться между собой снайперы и важные с тактической точки зрения бойцы, например, подрывник или пулеметчик, у них может быть прямая связь с командиром, так как они получают задачу только от него. По всему этому надо практиковаться, доводить до автоматизма, запоминать бесполезно

Часть 3 Наставления по материальной части

Бойцам стрелковых подразделений необходимо уметь пользоваться большим количеством разнообразного вооружения и снаряжения. Представленные ниже краткие наставления по материальной части дают элементарные знания, необходимые сержанту. Для лучшего овладения оружием при первой возможности необходимо внимательно прочитать наставление по нему.

3.1 Наставления по автомату и ручному пулемету Калашникова (далее АК и РПК, без разделения их модификаций).

АК является индивидуальным оружием бойца и предназначен для поражения одиночных целей на близких дистанциях, в основном до 200 м, при ведении огня одиночными из неустойчивых положений. На очень близких дистанциях, до 50 м, огонь ведется короткими очередями, особенно в движении. Из устойчивых положений, особенно при наличии упора, АК может вести эффективный огонь по одиночным целям прямым выстрелом на дистанции до 400 м, а сосредоточенным огнем по групповым целям - и далее.

РПК является оружием стрелкового отделения и предназначен для поражения групповых и одиночных целей за пределами эффективной дальности стрельбы автоатов, огнем с сошек короткими очередями с дистанций 200..400 м и далее. Эффективность огня на этих дистанциях обеспечивается высокой кучностью автоматического огня за счет малого импульса отдачи промежуточного патрона и наличия сошек, что обеспечивает для РПК (7,62х39) равную, а для РПК74(5,45х39) - в 3 раза меньшую площадь поперечника рассеивания короткой очереди по сравнению с ротным пулеметом ПК, и в 20 раз - по сравнению с АК74 при стрельбе лежа с руки. Относительно малые размеры и вес РПК позволяют вести стрельбу из неустойчивых положений с незначительно худшими результатами по сравнению с АК, чем обеспечивается высокая универсальность применения. Относительно малый вес боекомплекта (БК) позволяет сократить расчет до одного человека, а сочетаемость по магазинам с АК позволяет при необходимости использовать боекомплект остальных бойцов отделения. Простота конструкции и незначительные отличия от АК позволяют эффективно использовать РПК при невысоком уровне подготовки наводчика. Совокупность этих качеств определяет целесообразность применения РПК в стрелковом отделении.

Укороченный вариант автомата со складным прикладом АКС74у предназначен для тех воинских специальностей, которые находятся на поле боя, но ведут огонь из автомата лишь в крайних случаях, в основном в целях самообороны. Это прежде всего специалисты - связисты, гранатометчики, экипажи боевых

машин, расчеты огневых средств. АКС74у в целях максимальной компактности имеет короткий ствол и соответственно короткую линию прицеливания, поэтому очень требователен к стрелку с т.з. аккуратности прицеливания. Т.к. специалисты относительно немного тренируются стрельбе из автомата, эффективность их стрельбы из АКС74у обычно невысока, и в ряде случаев его заменяют полноразмерным АКС74. Для повышения результативности стрельбы из АКС74у могут применяться трассирующие пули ("трассера"), т.к. на дистанциях его огня скрытность не так важна, как инстинктивная быстрая стрельба из неудобных положений. Также для имитации работы тяжелого пулемета, а также для оглушения и ослепления противника при действии в помещении, специалистами может использоваться АКС74у со скрученным пламенегасителем ("дожигателем"), который при стрельбе по пламени и звуку выстрела аналогичен крупнокалиберному пулемету. Для удобства транспортировки можно сделать один магазин на 20 патронов, будет удобней: обрезать по длине и посадить крышку на проволоку.

АК и РПК аналогичны по устройству и могут использовать одни и те же магазины. Для сравнения, без магазина масса АКС74у составляет 2,5 кг, АКС74 - 3,0 кг, РПКС74 - 4,85 кг; начальная скорость пули - 735 м/с, 900 м/с и 960 м/с; дальность прямого выстрела по грудной фигуре - 360 м, 440 м и 460 м; длина ствола - 206, 415 и 590 мм; длина прицельной линии - 235 мм, 379 мм и 555 мм; толщина мушки - 1,6 мм, 2,0 мм и 2,0 мм; дальность действительного огня - до 400 м, 500 м и 600 м, общая длина с разложенным прикладом - 730 мм, 940 мм и 1060 мм; со сложенным - 490 мм, 700 мм и 845 мм соответственно. Масса пустого магазина на 30 патронов - 0,23 кг, на 45 патронов - 0,30 кг, масса патрона - 10,2 г, пули - 3,4 г. Масса штык-ножа 6Х4 - 0,32 кг без ножен, с ними 0,49 кг.

Для приведения АК и РПК к бою необходимо отомкнуть магазин, нажав на защелку магазина, снарядить его патронами, вставляя их сверху в приемник магазина и утапливая пальцем до щелчка, примкнуть магазин до щелчка, снять с переводчика-предохранителя, опустив его вниз до упора (одиночный огонь), или на среднее положение (автоматический огонь), отвести затворную раму за рукоятку назад до упора и отпустить. Оружие готово к стрельбе, и при нажатии на спусковой крючок произойдет выстрел, или очередь в случае средней установки переводчика-предохранителя до освобождения спуска или опустошения магазина. При разрядке необходимо отсоединить магазин, отвести затворную раму назад до упора, отпустить ее, нажать на спуск для освобождения курка и поставить на предохранитель, переведя переводчик в верхнее положение.

Для неполной разборки, необходимой для чистки оружия, необходимо проверить оружие на разряженность, отомкнув магазин и отведя затворную раму назад, чтобы убедиться в отсутствии патрона в патроннике, после чего нажать на защелку крышки ствольной коробки, снять крышку, отвести возвратную пружину вперед и вверх, вынуть ее, отвести затворную раму назад до упора и вынуть вверх. Нажать на зеркало затвора пальцем, опустив его вниз, покрутить и вынуть из затворной рамы. Нажать на шомпол пальцем посредине, вынуть его вперед. Нажать на окно на затыльнике приклада, вынуть пенал с

принадлежностью. Используя пазы затворной рамы, повернуть флажок на колодке целика вверх, вынуть газовую трубку с накладкой вверх. Повернуть фиксатор цевья, постукивая по кольцу газовой трубкой (или пеналом с принадлежностью), отодвинуть его вперед и снять цевье. Вставив шомпол в отверстие дульного тормоза компенсатора, надавить газовой трубкой (или гильзой) на стопор и открутить дульный тормоз против часовой стрелки. Патроном или газовой трубкой выщелкать все патроны из магазина. Нажать пальцем или газовой трубкой на фиксатор крышки магазина, сдвинуть ее вперед, удерживая рукой, и вынуть пружину с подавателем. Сборка осуществляется в обратном порядке.

АК и РПК являются надежным и неприхотливым оружием. Однако необходимо их чистить после стрельбы или сильного загрязнения, особенно если оружие было под дождем или не будет использоваться длительное время. Необходимо следить за тем, чтобы при хранении курок был спущен с боевого взвода во избежание ослабления боевой пружины, а также магазины время от времени переснаряжались во избежание ослабления пружины. При осмотре оружия необходимо в первую очередь обратить внимание на прицельные приспособления, целик и мушку, чтобы они не имели шата и не были погнуты.

Оружие считается приведенным к нормальному бою, если поперечник рассеивания по 4 выстрелам на 100 м не превышает 15 см (средний поперечник по большому кол-ву выстрелов составляет 26 см на 100 м), а средняя точка попадания (СТП) отклоняется от контрольной точки (КТ) не более, чем на 5 см. Ручной пулемет дополнительно проверяется опытным пулеметчиком на кучность стрельбы очередями, для чего производится 2..3 очереди, расходуя 8 патронов. Не менее 6 из 8 попаданий должны вмещаться в круг диаметром 20 см, а СТП должно отклоняться от КТ не более, чем на 5 см.

Если четыре пробоины не вмещаются в круг диаметром 15 см, то допускается СТП определять по трем наиболее кучно расположенным пробоинам при условии, что четвертая удалена от полученной СТП более, чем на 2,5 радиуса круга, вмещающего три пробоины. Для определения СТП по трем попаданиям необходимо соединить два соседних попадания и разделить пополам, после чего полученную точку соединить с третьей пробоиной и разделить на три равные части. Точка деления, ближайшая к двум пробоинам, и будет СТП. Для определения СТП по четырем пробоинам необходимо соединить их попарно друг с другом и разделить пополам, а полученные таким образом точки в свою очередь соединить друг с другом и разделить пополам. Полученная точка деления и будет СТП. Для определения СТП по большому числу пробоин необходимо отсчитать сверху половину попаданий и отделить их горизонтальной линией. После чего отсчитать сбоку половину попаданий и отделить вертикальной линией. Точка пересечения двух линий и будет СТП.

Для прицела "П" КТ расположена выше точки прицеливания (ТП) для АКМ и РПК - на 25 см, для АК74 - на 24 см, для РПК74 - на 20 см, АКС74у - 19 см. Один полный оборот мушки АКМ и АК74 на 100 м смещает точку попадания по вертикали на 20 см, РПК и РПК74 - на 14 см, АКС74у - на 28 см, а смещение ее в сторону на 1 мм для АКМ и АК74 - на 26 см, РПК и РПК74 - на 18 см, АКС74у - на 37 см. Для вращения мушки используется вырез на конце отвертки,

входящей в принадлежность, а для смещения полозка мушки по горизонту используется специальная струбцина (мушковод, корректор мушки). При его отсутствии можно сместить полозок мушки, аккуратно постукивая сбоку по его торцу пеналом с принадлежностью. После приведения автомата к нормальному бою старая риска на полозке мушки забивается и наносится новая.

Для целевой стрельбы необходимо подрезать пружины на магазинах так, чтобы подаватель легко продавливается большим пальцем. После чего отобрать экземпляр с наиболее кучным боем. АКМН, АК74Н и РПКН, снабженные боковыми планками под оптику, уже отобраны на заводе и имеют более кучный бой по сравнению с остальными стволами. После чего необходимо подобрать пламенегаситель с минимальным шатом. Достижимая уверенная кучность боя такого оружия валовыми патронами - 8..10 см на 100 м.

При установке оптических прицелов типа ПСО-1 на боковую планку обычно возникает проблема слишком близкого расположения прицела к глазу стрелка. Для устранения этого целесообразно увеличить высоту затыльника приклада АК вниз, например прикрепив к прикладу уголок, увеличить длину приклада АК и РПК на 1..2 см с помощью накладок на затыльник из резины или туристического коврика, закрепленных на изоленту.

Обычно при возможности один магазин снаряжается бронебойными (черный носик) для стрельбы по технике. Для ближнего боя, особенно ночью, а также для целеуказания и стрельбы по воздушным целям, хотя бы один магазин снаряжается трассерами через 2..4 патрона. Также трассирующие пули используются для стрельбы по движущимся целям и на большие дистанции, когда нет времени или возможности точно выбрать точку прицеливания. Использование оптического прицела или корректировка вторым номером значительно повышают результативность такой стрельбы. Магазины с трассерами и бронебойными помечаются, обычно лейкопластырем, цветной изолентой или шнурком для опознавания на ощупь. В остальных магазинах, снаряженных обычными пулями, иногда последние 3..5 патрона снаряжают трассерами, для указания израсходования патронов при стрельбе, но нужно помнить, что они демаскируют стрелка.

Для ликвидации дульной вспышки, демаскирующей стрелка, могут применяться специальные устройства, т.н. "банки", в т.ч. камерные с соплом по типу Крнков/Новеске. При их отсутствии могут использоваться пламенегасители, щелевые от АКМЛ (длинный) и РПК74 (короткий) для АКМ и РПК (резьба - М14x1LH), и камерный "дожигатель" от АКСу для АК74 (резьба - М24x1,5).

3.2 Наставления по единому (ротному) пулемету Калашникова и его модификациям.

Ротный пулемет предназначен для поражения групповых целей внезапным огнем с близких дистанций. Высокая эффективность его применения основана на внезапности и шквальности огня, которая обеспечивается ленточным питанием и пробивным действием винтовочного патрона. Наилучшие результаты достигаются при открытии автоматического огня на дистанции 70..120 м. Также возможна стрельба короткими очередями на дистанции до 400

м и более, при этом эффективность огня приближается к ручному пулемету. Единый пулемёт обладает размерами и габаритами, достаточными для обслуживания одним человеком, чем обеспечивается достаточная мобильность и скрытность.

Расчет единого пулемета составляет обычно два человека, наводчик и помощник (несёт запасной ствол и часть БК), при использовании станка расчет может быть увеличен до трех человек, при автономных действиях малых групп возможно уменьшение расчета до одного человека за счет отказа от запасного ствола, при этом БК к пулемёту (уже в лентах) несет часть личного состава группы. Пулемётчику реально таскать на себе пулемёт и 500-700 патронов к нему, это тяжело, но можно. Ещё как минимум столько же, можно распределить по группе.

Масса тела пулемёта ПК - 9 кг, ПКМ - 7,5 кг, ПКП - 8,2 кг. Масса коробки с лентой на 100 патронов - 3,9 кг, облегчённой 3,4 кг, на 200 патронов - 8 кг, облегчённой 6,2 кг, на 250 патронов - 9,4 кг. Ствол ПК выдерживает до замены после непрерывного огня 500 выстрелов, ПКМ 400 выстрелов, ПКП - 600 выстрелов. Охлаждение ствола воздушное, но можно охлаждать принудительно снегом, водой (мокрыми тряпками).

Коробка на 100 патронов примыкается к любой модификации пулемёта, для примыкания коробки к пулемёту на её крышке есть ответная часть. Коробки на 200 и 250 служат просто для переноски БК помощником, для чего имеют брезентовые ручки. Коробка примыкается к пулемёту совсем не так жёстко, как магазин к автомату, она болтается и крепление на коробке можно достаточно легко сбить или деформировать, особенно на облегчённой алюминиевой. По факту в 100-патронную коробку влазит 125 патронов. Лента в коробке укладывается слоями от стенки к стенке, снизу вверх, так как патрон фланцевый, дно коробки неровное и имеет подъём в сторону дульного среза пулемёта, для того что бы патроны верхнего слоя ленты лежали горизонтально с пулей выше капсюля, для бесперебойной подачи ленты. Лента нерассыпная.

Пулемёты штатно комплектуются лентами на 100 патронов, ленты между собой сцепляются посредством патрона. При активных пеших действиях вот эта "сопля" в виде отстрелянной ленты висит слева от пулемёта, может цепляться за предметы местности, растительность, на неё можно наступить и упасть. Поэтому рекомендуется обменивать 100-патронные ленты на 25-патронные, которыми штатно комплектуется пулемёт ПКТ. Пять кусков по 25, прекрасно сращиваются в единую ленту, влезают в 100 патронную коробку немного свисая, но не критично. По мере отстрела ленты, куски по 25 отваливаются. Опять же, так легче вести подсчёт оставшихся у вас боеприпасов, по отвалившимся 25-патронным кускам, можете приблизительно прикинуть сколько у вас осталось патронов. Ленты разбрасывать не рекомендуется, особенно если вы действуете мобильно и в отрыве от основных сил, лента = магазин для автомата, разживётесь патронами, но их некуда будет набить. Ленты по мере отстрела убираются пулемётчиком в боковые карманы, подсумки, рюкзак, за пазуху, подбираются вторым номером, другими членами группы. Понятно, что в критической ситуации, не до подбора лент и прочего, но по возможности их надо сохранять. Можно стрелять без коробок, но без лент

это уже не пулемёт, а тяжёлый однозарядный карабин. Ленты заряжаются либо вручную, либо с помощью машинки Ракова (вещь!). Ленты переносятся по возможности в снаряженных патронных коробках, или в иной, более легкой таре, обеспечивающей защиту ленты от загрязнения и перехлеста при подаче. Для обеспечения шквальности огня у пулеметчика не менее 200..300 патронов должно быть предварительно снаряжены в коробки, остальные допускается переносить в лентах без коробок.

Какими патронами набивать ленту зависит от задачи, времени суток и личный предпочтений каждого, обычно имеют как минимум одну ленту с трассерами через 2..4 патрона, для целеуказания и стрельбы по воздушным целям, и одну ленту с бронебойно-зажигательными пулями для стрельбы по технике (при попадании в броню дают яркую вспышку, видную даже днем, по которой удобно корректировать огонь). Трассера ночью особенно демаскируют стрелка, об этом надо помнить. Дальность трассирования позволяет вести стрельбу на дистанцию до 1000 м с корректировкой огня по рикошетам.

Порядок осмотра пулемёта и проведении технического обслуживания (ТО) описан в Руководстве. При попадании вам в руки пулемёта первым делом отомкните и осмотрите ствол, зеркало ствола не должно иметь забоин, замятий, ствол в первой трети после патронника не должен иметь цвета калёного металла, это говорит, что ствол сожженный, это приведёт к тому, что при попытке стрелять из такого ствола примерно после 50 выстрелов он начнёт у вас "плеваться" и попаданий не будет. Второй ствол имеет те же номера, что и первый. Для переноски второго ствола, можно использовать использованный тубус от одноразового гранатомёта, в котором делается пропил под рукоятку. Во-первых горячий ствол не сожжёт ничего, во-вторых есть штатный ремень и можно носит через плечо, в-третьих пролюбишь, не страшно, обычно в зоне БД этих "чехлов" хватает.

Ещё обратите внимание на наличие принадлежности, особенно такой редкой штуки, как извлекатель, нужный для извлечения поперечно разорванных гильз из патронника. Такое бывает при браке гильзы, стрельбе старыми патронами, хранившимися в ненадлежащих условиях, имеющими следы коррозии на гильзе. Такие патроны следует отбраковывать сразу при осмотре перед заряжанием. Подобная задержка встречается не часто, но трудно устранима без извлекателя. В бою подобная задержка лечится сменой ствола, потом когда ствол с оборванной гильзой остынет, её можно будет извлечь оттуда.

Принадлежности для чистки и шомпол (три колена помещаются в сошке) так же необходимы. Для чистки и обслуживания пулемёта достаточно неполной разборки, полной разборкой злоупотреблять не надо.

При неполной разборке:

1) Предохранитель ставится в положение предохранения. Пулемёт ставится на сошки на стол или чистую подстилку, стволом от себя или влево (для правшей), для левшей стволом вправо.

2) Отделяется коробка с патронами и проверяется нет ли патрона в патроннике. Для этого, левой рукой приподнять приклад, большим пальцем правой руки отвести защёлку коробки вправо и отделить коробку от пулемёта. Удерживая пулемёт за шейку приклада правой рукой, большим пальцем утопить защёлку

крышки ствольной коробки (СК) и левой рукой поднять крышку СК. Поднять основание приёмника и поставить предохранитель в положение "Огонь". За рукоятку перезаряжания отвести раму в заднее положение и убедиться в отсутствии патрона в патроннике. После этого за рукоятку перезаряжания раму плавно перевести в переднее положение.

3) Вынуть пенал с принадлежностями. Для это поднять на затыльнике приклада стальной наконечник приклада и, надавив указательным пальцем правой руки на крышку, извлечь пенал с принадлежностями.

4) Отделить звенья шомпола от ноги сошки, отведя передвижной хомутик вверх.

5) Отделить возвратно-боевую пружину с направляющим стержнем. Для этого, удерживая пулемёт за пистолетную рукоятку левой рукой, правой подать вперёд направляющий стержень, пока его выступ не выйдет из отверстия колодки приклада. Поднять задний конец направляющего стержня и извлечь его с возвратно-боевой пружиной из СК. Снять возвратно-боевую пружину с направляющего стержня.

6) Отделить затворную раму с затвором, для этого удерживая пулемёт за пистолетную рукоятку левой рукой, правой за извлекатель отвести раму назад до отказа. Приподнимая задний конец рамы извлечь её вместе затвором из СК.

7) Отделить затвор от рамы, для этого взять затворную раму в левую руку затвором вверх, правой рукой отвести затвор назад и повернуть его вправо, так что бы его ведущий выступ вышел из фигурного выреза рамы. После этого выдвинуть затвор вперёд и поворачивая его вправо отделить от затворной рамы.

8) Отделить ударник от затвора, для этого взять затвор в левую руку каналом для ударника вниз, сдвинуть ударник назад до отказа и пальцами правой руки, перемещая его за выступ вперёд извлечь ударник из канала затвора. Ударник не подпружинен!

9) Отделить ствол, для этого сдвинуть замыкатель ствола до отказа влево, левой рукой, поворачивая рукоятку ствола вперёд отделить ствол. Если замыкатель не сдвигается усилием руки или пулемёт сильно нагрет, то в СК вставляется затворная рама, палец подачи прижимается большим пальцем левой руки к торцу замыкателя, после чего затворная рама сдвигается назад, а палец подачи при этом сдвигает замыкатель ствола. Затворная рама извлекается из СК. Не разрешается ставить ствол на кольцевой выступ!

10) Формально в неполную разборку не входит, но лучше отсоединить и почистить газовую трубку с сошкой, для этого левой рукой, удерживая пулемёт впереди СК, большим пальцем правой руки нажать на пластинчатую пружину защёлки вниз и сдвинуть газтрубку вперёд до отсоединения. Сошки от газтрубки не отделяются.

11) Сборка осуществляется в обратном порядке.

Важно!!! Замыкатель ствола служит не только для присоединения его к СК, но и для регулировки зазора между затвором и задним срезом ствола. Правильная регулировка зазора важна для бесперебойной стрельбы пулемёта, а так же предотвращает преждевременный износ боевых упоров затвора и заднего среза ствола. Для регулировки зазора необходимо выбить шпильку винта замыкателя ствола (при этом вставить шпильку обратно не той стороной не получится,

защита от дурака), вывинтить винт отверткой на один оборот, вставить учебный патрон в патронник и подать раму с затвором в крайнее переднее положение. Если при этом произошло запирание затвора, то отвести раму назад вывинтить винт ещё на один оборот и повторить процедуру. Делать до тех пор, пока не затвор не перестанет запирать канал ствола. После чего завинтить винт на один оборот обратно и вставить шпильку.

При получении совершенно нового пулемёта, после расконсервации, первые 2000-3000 выстрелов ведутся на втором положении газового регулятора. После чего, газорегулятор переводится в положение 1 и стрельба ведётся на нём, это стандартное положение для стрельбы из пулемёта. В этом положении достигается мягкая работа автоматики и наиболее точная стрельба, при навыке возможна даже отсечка по 1-2 выстрела. В положение 2 и 3, газорегулятор переводится по мере загрязнения пулемёта при настреле и невозможности его чистки, когда возможны задержки в положении 1. Постоянная работа пулемёта в положении 3 нежелательна из-за повышенного износа и нагрузки на части пулемёта, стрельба в этом положении менее точна. Переключение положений газорегулятора производится фланцем гильзы/патрона для пулемёта.

Стрельба из пулемёта ведётся по групповым целям, по важным одиночным целям (командиры, связисты, снайперы, пулемётчики, гранатомётчики противника), находящимися вне и за лёгкими укрытиями, по небронированному и легкобронированному транспорту. Прицельная дальность до 1,5 км, действительный огонь до 1 км, дальность прямого выстрела по грудной фигуре 420 м, по перебегающей фигуре до 640 м. Стрельба ведётся короткими очередями, до 10 выстрелов и длинными, до 30 выстрелов, хотя при определённом навыке возможно стрельба двоечками и даже одиночными выстрелами, будет очень точно. Техническая скорострельность 650-750 выстр/мин, боевая до 250 выстр/мин.

Для подготовки к стрельбе, поднимается крышка СК, лента первым патроном кладётся на извлекатель, крышка закрывается, пулемёт снимается с предохранителя, нестреляющая рука держит приклад так, что бы большой и указательный пальцы обхватывали передний скос приклада, (металлический наконечник приклада желательно опущен), стреляющей рукой за рукоятку перезаряжания раму отводится назад до упора и (!)в отличие от АК не бросается, а сопровождается рукой вперёд. Если этого не сделать выстрел при нажатии на спуск произойдёт, но будет сильный клевок пулемёта вперёд и соответственно может сбиться наводка. А первый выстрел, если стрельба ведётся прицельно по заранее обнаруженному противнику, очень важен. Последующие выстрелы могут вестись без тщательного прицеливания, с корректировкой точки прицеливания по попаданиям (рикошетам).

Стрельба на дальности до 400 м ведётся на прицеле 4 или "П" это позволяет вести эффективный огонь до 500 м. Если пулемёт приведён к нормальному бою, то превышения будут на дальности: 50 м - 13 см, 100 м - 26 см, 150 м - 35 см, 200 м - 40 см, 250 м - 39 см, 300 м - 32 см, 350 м - 18 см, 400 м - 0 см, 450 м - -32 см, 500 м - -71 см. Т.е. на дистанции до 400 м прицеливание в колени, таз, под срез груди даёт вероятность попадания в цель, после 400 м с таким прицелом надо целиться в плечи. Боковые поправки в прицел в боевой обстановке при

стрельбе по движущимся целям как правило не вводятся, а огонь ведётся выносом ТП.

Пулемёт приводится к нормальному бою как правило с основным стволом, на прицеле 3. Приведение к нормальному бою происходит на дистанции 100 м с превышением 15 см. Приведение происходит одиночным огнём по 4 выстрела, для этого в ленту заряжают 4 патрона с обыкновенной пулей, с пропуском одного звена в ленте после каждого патрона. Пулемёт считается приведённым к нормальному бою, если на дистанции 100 м СТП от 4 пробоин укладываются в круг диаметром 15 см, а СТП не смещена от КТ более, чем на 5 см. После чего пулемёт проверяется автоматическим огнём опытным пулеметчиком 3..4 короткими очередями, лента заряжается 10 патронами без пропусков, если СТП при автоогне не сместилась от КТ далее 5 см, а не менее 7 из 10 пробоин уместились в круг диаметром 20 см, то пулемёт приведён к нормальному бою, если нет, то пулемёт осматривается и приводится к нормальному бою повторно.

Если при стрельбе произошел перекос ленты, то нужно передёрнуть назад-вперёд рукоятку перезаряжания. Если задержка не устранена, открыть крышку СК, поднять ленту и переместить её влево на один патрон, закрыть крышку, продолжить стрельбу. Частые перекосы ленты говорят об изношенном пальце подачи, особенно это проявляется при стрельбе при больших углах возвышения ствола. Палец подачи это серьёзно, это в поле на коленке не устранишь. Такой пулемёт ещё послужит, если использовать его стационарно с подачей ленты вторым номером.

Пулемётчику желательно выбирать такую позицию, что бы с неё был наилучший обзор и обстрел, а так же она укрывала от наблюдения и огня противника, в т.ч. артиллерийско-миномётного, либо давала возможность быстро и скрытно её покинуть. Сильно желательно, что бы позиция обеспечивала возможность ведения флангового огня по противнику, так как он самый эффективный. Правила выбора позиции такие же как и для остальных стрелков, только относится надо ещё более тщательно и серьёзно, ибо пулемёт - серьёзное огневое средство и если на автоматчика пожалеют выстрел из орудия, РПГ или снайперской винтовки, то пулемётчик для противника приоритет. Поэтому не выбираем позицию рядом с хорошо определяемыми днём или ночью ориентирами, на гребне высот, ясно видимые на светлом заднем фоне/небе. Выбираем позицию в глубине застройки, пусть она даст меньший сектор, но большую глубину, меньшую заметность и возможность быстрого, скрытого и безопасного отхода, по возможности обязательно выбираются несколько запасных позиций, в зависимости от обстановки и задачи, возможно заранее распределить на них часть БК. Позиция выбирается на предполагаемом направлении на котором противник будет наступать/проходить массово, так как помним, что для пулемёта приоритет групповые цели. Фронтальное расположение позиции пулемётчика по отношению к движению противника оправдано при движении противника вытянутой колонной. Если есть возможность, нужно расчистить сектор наблюдения/огня, но не демаскируя позицию. В секторе назначаются хорошо заметные ориентиры, справа налево, от себя в глубину, промеряются дистанции до них, составляется карточка огня. Необходимо прицелится по ориентирам на позиции, при неудобстве надо не

ёрзать прикладом в плече, а попробовать переместить пулемёт вперёд назад для нахождения оптимального положения для прицельной стрельбы, помня про маскировку и укрытие. Так же снижению заметности, способствует маскировка соответствующая местности и времени года/суток, а так же применение дульных устройств снижающих заметность выстрела, но у последних есть и отрицательные моменты: сильное загрязнение пулемёта и более сильный нагрев ствола, т.е. смена ствола будет происходить чаще, а "банку" ещё надо переставить со ствола на ствол.

Пулемёт в боевой обстановке обычно носится в руках на ремне вокруг шеи и одной руки, при перебежках возможно переносить пулемёт за рукоятку для переноски. Стрельба из пулемёта ведётся стоя, сходу, с колена и лёжа.

При стрельбе лёжа как правило открывается стальной наконечник, приклад плотно прижимается к плечу, нестреляющая рука держит приклад так, что бы большой палец обхватывали передний скос приклада, локоть нестреляющей руки при этом находится на уровне или дальше пистолетной рукоятки, но не за нею. Сошки передней частью лыж желательно зарезаются в грунт. Принятие изготовки лёжа с ходу из положения, пулемёт на ремне вокруг туловища, левая рука удерживает сошку в районе застёжки, правая на пистолетной рукоятке. Сделать шаг левой ногой вперёд (остановится на шаге левой ноги), сгибая левую ногу наклониться вперёд, до тех пор пока левая рука не заглубит сошки в грунт. Опустить приклад пулемёта на землю, откинуть левую ногу назад. Левая рука подхватывает шейку приклада как описано выше, типичная ошибка человека привыкшего к автомату схватится снизу за СК или за газоотвод. Если будет горячий, то обожжётесь. Если грохнуться всем весом на пулемёт с разложенным сошками, то их можно сломать, особенно у ПКП, они у него слабее чем у ПКМ. Вообще пулемётчику сильно желательны налокотники, ибо его локти это вторые сошки и перчатки, так как пулемёт штучка горячая. Перчатки уберегут от уж совсем сильных ожогов, но не спасут от них полностью.

Стрельба стоя сходу применяется при внезапных огневых контактах с противником, как правило на дистанциях не превышающих 50 м, часто ближе. При этом ПК/ПКМ удерживается нестреляющей рукой за сошки (ВАЖНО!!! удерживать за сошки надо так, что бы мизинец был в районе пружинной застёжки, при попытках взяться ближе к газорегулятору рискуете обжечь себе руку), ствол чуть наклонен вниз, стреляющая рука упирает пулемёт пистолетной рукояткой в таз, одноимённая со стреляющей рукой нога, отставлена назад для большей устойчивости, ноги слегка подсогнуты. Ствол не надо задирать вверх при переноске потому, что при внезапном нападении и открытии ответного огня, пулемёт и так задирает вверх, поэтому будет лучше, если ствол будет направлен под небольшим углом вниз, так можно корректировать огонь от бедра по попаданиям в предметы местности и рельефа. Стрельба навскидку от плеча малоэффективна, но иногда применяется, удержание при этом за короб не способствует точности попаданий. При стрельбе стоя от бедра возможно закусывание ленты или отражение гильз обратно в пулемет, что приводит к задержке, поэтому приживаться к нему не рекомендуется.

Стрельба сидя с колена, обычно либо продолжение стрельбы стоя при внезапном контакте, либо это стрельба из-за соответствующих укрытий, при этом сошки пулемёта могут быть как сложены так и разложены. При сложенных сошках опираться на укрытие/препятствие надо примерно в районе газорегулятора. При положении стоя и с колена, как правило некогда откидывать стальной наконечник приклада.

3.3 Наставления по снайперской винтовке Драгунова (СВД)

СВД является оружием снайпера и предназначена для поражения появляющихся, движущихся, малоразмерных и замаскированных одиночных целей с дистанций 200..400 м и далее при ведении огня из различных положений. Эффективность огня обеспечивается умением снайпера обеспечить устойчивое положение (изготовку) при стрельбе, правильно выбрать точку прицеливания и вести уверенный и меткий огонь в условиях боя. Кроме СВД снайперами могут применяться магазинные винтовки с продольно скользящим затвором (ВМ 91/30, СВ-98 и др.), отличающиеся в 1,1..1,5 раза лучшей кучностью боя на дистанциях до 600..700 м, но меньшей скорострельностью и большей требовательностью к вкладке, что обуславливает применение их подготовленными стрелками специальных подразделений.

Длина винтовки составляет 1225 мм, масса - 3,51 кг, магазина - 0,21 кг, оптического прицела ПСО-1 - 0,58 кг; начальная скорость пули патрона 7Н1 или 7Н14 - 836 м/с; дальность прямого выстрела по грудной фигуре (50 см) - 430 м, ростовой (150 см) - 640 м; длина ствола - 620 мм; длина прицельной линии - 587 мм; толщина мушки - 2,0 мм; дальность действительного огня - до 800 м. Масса патрона - 22 г, пули - 9,9 г.

Обращение с СВД близко к АК, но имеет свои особенности. Для приведения к бою необходимо отомкнуть магазин, нажав на защелку магазина, снарядить его патронами, вставляя их сверху в приемник магазина и утапливая пальцем до щелчка, примкнуть магазин до щелчка, снять с предохранителя, опустив его вниз до упора, отвести затворную раму за рукоятку назад до упора и отпустить. Оружие готово к стрельбе, и при нажатии на спусковой крючок произойдет выстрел. После израсходования всех патронов затворная рама встает на задержку в заднем положении. Для продолжения стрельбы необходимо сменить магазин, отвести затворную раму чуть назад и отпустить. При разрядке необходимо отсоединить магазин, отвести затворную раму назад, проверив отсутствие патрона в патроннике, отпустить ее, нажать на спуск для освобождения курка и поставить на предохранитель, переведя его в верхнее положение.

Для неполной разборки, необходимой для чистки оружия, необходимо проверить оружие на разряженность, отомкнув магазин, опустив предохранитель и отведя затворную раму назад, чтобы убедиться в отсутствии патрона в патроннике, после чего снять прицел, щеку приклада, повернув замыкатель крышки ствольной коробки назад до фиксации, снять крышку с возвратным механизмом, отвести затворную раму назад до упора и вынуть вверх. Нажать на зеркало затвора пальцем, опустив его вниз, покрутить и вынуть из затворной рамы. Отделить ударно-спусковой механизм (УСМ),

повернув предохранитель в вертикальное положение и вынув его. Отделить ствольную накладку, прижав замыкатель верхнего упорного кольца к газовой трубке и повернуть его вправо до отказа, после чего сдвинуть верхнее упорное кольцо вперед и снять половинки цевья. Отвести толкатель назад, вынув его из поршня, и вынуть вбок вместе с пружиной, после чего вынуть газовый поршень. Патроном выщелкать все патроны из магазина. Сборка осуществляется в обратном порядке.

Для стрельбы могут применяться снайперские патроны 7Н1 (обычный) и 7Н14 (бронебойный), а также все остальные патроны 7,62x54, которые имеют меньшую кучность боя и требуют визуального отбора (по внешнему виду, биению пули путем катания по стеклу, а при возможности - взвешиванию патрона для отбора одинаковых по массе). Патроны желательно брать одной партии и проверять бой винтовки стрельбой. Для стрельбы по бронированным целям желательно иметь один магазин с бронебойно-зажигательными пулями Б-32 (черно-красный носик).

Приведение СВД к нормальному бою происходит на дистанции 100 м прицелом "3", сначала открытого прицела (требуемое превышение 16 см над ТП), потом оптического (14 см над ТП), лежа или сидя с мягкого упора под цевьем, четырьмя выстрелами, при этом поперечник 4 пробоин должен укладываются в круг диаметром 8 см, а СТП смещена от ТП не более, чем на 3 см. На этой дистанции при вкручивании мушки на 1 оборот СТП повышается на 16 см, а при смещении основания мушки на 1 деление - на 10 см. При прицеливании в ПСО-1 необходимо следить за правильным положением глаза - чтобы не было залунений по краям поля зрения. Для защиты от засветки солнцем и загрязнения в ненастную погоду при стрельбе необходимо выдвигать бленду прицела, при себе иметь чистую материю для протирки линз.

Винтовка СВД надежна, однако более чувствительна к загрязнению, нежели АК, поэтому необходимо ее регулярно чистить и следить за положением газового регулятора, не оставляя его закрытым летом, т.к. это может привести к увеличенной скорости отката и задержке при стрельбе из-за обрыва фланца гильзы, или даже к поломке выбрасывателя.

Значительное влияние на меткость стрельбы оказывает правильность настройки оптического прицела, в частности установка барабанчиков поправок и жесткость крепления к винтовке. При движении, от касания с предметами, барабанчик может повернуться, что даст ошибку и приведет к промаху. Поэтому необходимо постоянно проверять правильность установки барабанчиков ("проверять ноль"). От стрельбы, ударов, движения может ослабнуть крепление прицела, что приведет к снижению меткости боя. Необходимо постоянно следить за жесткой фиксацией прицела на оружии, вовремя подкручивать регулировочные винты, а также при возможности проверять бой винтовки стрельбой. Для подзарядки люминесцентного экрана прицела, необходимого для обнаружения источников инфракрасного (ИК) излучения, необходимо повернуть флажок экрана в горизонтальное положение и положить прицел окном светофильтра к свету на 15 мин (чего хватает на 6..7 часов работы ночью), после чего повернуть флажок обратно.

В большинстве случаев в бою стрельба ведется по движущимся либо появляющимся на короткое время, исчезающим и появляющимся вновь в другом месте головным и грудным целям. Опыт всех войн показывает, что во время боя солдат не вводит никаких корректировок в прицел и стреляет так, как было установлено до начала боя. По этой причине стрельба осуществляется упрощенным способом, прямым выстрелом, под головную цель, или в низ грудной, с пристрелкой винтовки в ноль на 300 м, при этом обеспечивается уверенное поражение головной цели на дистанциях до 200 м, а грудной - до 300 м, а превышения будут на дальности: 50 м - 6 см, 100 м - 14 см, 150 м - 18 см, 200 м - 17 см, 250 м - 11 см, 300 м - 0 см, 350 м - -18 см, 400 м - -44 см. Все поправки на ветер, движение цели вводятся по сетке, барабанчики прицела не трогаются. При необходимости стрельбы на дистанцию более 300 м прицеливание осуществляется с выносом точки прицеливания в верхний край цели, либо, при использовании прицела с сеткой ПСО - вторым угольником под цель. При этом ростовые фигуры поражаются на дистанции до 500 м.

Шкала боковых поправок на прицеле ПСО выполнена в тысячных, позволяет брать упреждение до 10 тыс и необходима для стрельбы в ветер и по движущейся цели. Поправка для умеренного бокового ветра для винтовки СВД (а также АК74 и РПК74, имеющих близкую баллистику) составляют: 0,5 тыс на 200 м, 1 тыс на 400 м, 1,5 тыс на 500 м и 2 тыс на 600 м. При слабом ветре поправка уменьшается, при сильном - увеличивается вдвое. Упреждение при стрельбе по движущейся сбоку цели (перебегающий пехотинец, 3 м/с) для винтовки СВД составляют: 4 тыс на 200 м, 4,5 тыс на 400 м и 5 тыс на 600 м. При стрельбе по технике (6 м/с) упреждение увеличивается вдвое, до 8..10 тыс соответственно. При стрельбе под углом 45 градусов берется 2/3 полного упреждения, при стрельбе под углом в 30 градусов - половина его. Стрельба с установкой соответствующего прицела и поправок барабанчиками осуществляется только в относительно спокойной обстановке, позволяющей провести все необходимые баллистические вычисления, и когда есть необходимость стрельбы на дистанцию более 500 м. После стрельбы необходимо вернуть все установки прицела в исходные, т.е. "в ноль".

Снайпер должен уметь составлять исходные данные для стрельбы, пользуясь основной таблицей, выдержки из которой обычно приклеивают на приклад, реже на прицел. Важной задачей для меткой стрельбы на большие дистанции является точное определение расстояния, ветра и угла места цели. Наиболее часто дистанция и ветер определяются на глаз, при необходимости и возможности уточняются иными способами. Следует твердо заучить отрезок местности в 300 м и при определении расстояний пользоваться им, как мерой для сравнения удаления цели с этой заученной мерой (больше 300 м - на сколько, меньше 300 м - на сколько). Это простая и наиболее надежная сноровка, которую необходимо приобрести. При слабом ветре (2..3 м/с) в руках нитка отклоняется незначительно, платок колышется и слегка развивается, на местности дым незначительно отклоняется, трава колышется, на деревьях колеблются ветви и листья. При умеренном ветре (4..6 м/с) нитка отклоняется сильно, платок развивается, дым отклоняется и тянется, трава наклоняется к земле, отклоняются тонкие ветви и сильно колышутся листья. При сильном

ветре (8..12 м/с) нитка держится горизонтально, платок рвется из рук, дым резко отклоняется и разрывается, трава стелется по земле, отклоняются большие ветви. При стрельбе по целям, расположенным выше или ниже снайпера, прицеливаться нужно в нижний край цели, т.к. пули пойдут несколько выше обычного, на 20 см на 400 м, 34 см на 500 м, 53 см на 600 м для угла места цели в 30 градусов.

Для производства меткого выстрела необходимо принимать изготовку с учетом индивидуальных особенностей снайпера, с тем чтобы обеспечить наиболее выгодное и устойчивое положение для стрельбы. Устойчивость винтовки обеспечивается за счет правильного положения рук, ног и корпуса, а не за счет большого напряжения мышц; изготовка исправляется соответствующим изменением положения корпуса. Держать винтовку следует без особого напряжения; чем сильнее сжимаешь винтовку в руках, тем хуже результат стрельбы. Изготовка должна быть одинакова из всех положений, особенно следить за однообразным положением кисти левой руки и однообразным упором локтей в землю. Приклад в плечо необходимо упирать плотно, срединой затыльника и всегда одинаково.

При всякой возможности нужно стараться использовать упор, чтобы обеспечить наилучшую устойчивость. Винтовку класть на упор следует всегда одним и тем же местом ствольных накладок. При жестком упоре подкладывать под винтовку какую-либо мягкую подкладку или кисть левой руки. При стрельбе из-за укрытий упираться в него нужно левым плечом, но не кистью левой руки и тем более не ствольными накладками винтовки.

При стрельбе с открытым прицелом следует стараться отчетливо видеть прорезь прицела и мушку, не обращая особого внимания на то, что цель будет видна несколько туманно. Ровная мушка - закон меткой стрельбы. Прицеливаясь с оптическим прицелом, нужно держать глаз на главной оптической оси прицела, не допуская появления затемнений по окраинам поля прицела. Не сваливать винтовку, гривка открытого прицела и горизонтальные нити оптического прицела должны быть всегда горизонтальны, из какого бы положения ни производилась стрельба. Периодически необходимо давать отдых глазам, устремляя взор в даль.

Прицеливаясь, нужно задерживать дыхание на естественном выдохе, но не задерживать выстрел; первые секунды после затаивания дыхания - самые благоприятные для производства меткого выстрела. Не следует реагировать на легкие колебания ровной мушки или прицельной марки у цели - эти колебания мало влияют на меткость стрельбы; необязательно дожимать спуск в момент наилучшего совпадения вершины мушки с точкой прицеливания. Нельзя дергать за спусковой крючок, нажим на него должен быть постепенным и плавным. Не стоит улавливать момент выстрела, так как это неизбежно приведет к дерганью за спусковой крючок и неточному выстрелу. Нажимать на спусковой крючок следует так, чтобы выстрел был неожиданным.

3.4 Наставления по самозарядному карабину Симонова (СКС)

СКС является индивидуальным оружием бойца и предназначен для поражения одиночных целей на близких и средних дистанциях, в основном от 50 до 150 м,

при ведении огня из неустойчивых положений. Из устойчивых положений, особенно при наличии упора, СКС может вести эффективный огонь по одиночным целям прямым выстрелом на дистанции до 250 м, а сосредоточенным огнем по групповым целям - и далее.

Длина карабина со сложенным штыком составляет 1020 мм, масса без патронов со штыком - 3,75 кг; начальная скорость пули патрона ПС-43 - 735 м/с; дальность прямого выстрела по грудной фигуре (50 см) - 365 м; длина ствола - 520 мм; длина прицельной линии - 480 мм; толщина мушки - 2,0 мм; дальность действительного огня - до 400 м. Масса патрона - 16 г, пули - 7,9 г.

Обращение с СКС близко к АК, но имеет свои особенности. Для приведения к бою необходимо отвести затвор назад, включить предохранитель, повернув флажок вверх до отказа, вставить обойму в пазы затвора, утопить патроны большим пальцем у обоймы в магазин, дослать затвор вперед, оттянув его назад и отпустив, снять с предохранителя, повернув флажок вниз до упора. Оружие готово к стрельбе, и при нажатии на спусковой крючок произойдет выстрел. После израсходования всех патронов затвор встает на задержку в заднем положении. При разрядке необходимо одной рукой удерживать магазин, а другой отвести защелку на себя, открывая магазин, забрать в ладонь вывалившиеся патроны и убрать их в подсумок. После чего отвести затвор назад до упора и забрать патрон из патронника. Проверив оружие на отсутствие патрона в канале ствола и магазине, вернуть затвор в переднее положение, закрыть магазин, после чего нажать на спуск и поставить оружие на предохранитель. При отсутствии обойм патроны можно заряжать в магазин по одному как сверху, утапливая пальцами, так и снизу, перевернув оружие магазином вверх, открыв его и засыпав в него патроны.

Для неполной разборки, необходимой для чистки оружия, необходимо проверить оружие на разряженность, открыв магазин и отведя затвор назад, чтобы убедиться в отсутствии патрона в патроннике, после чего вынуть пенал с принадлежностью, утопив крышку гнезда в затыльнике приклада пальцем, отделить шомпол, оттянув его от ствола и вынув вперед, повернуть флажок чеки с правой стороны ствольной коробки (СК) вверх, вытянуть его вправо до упор и отделить крышку СК, подавая ее вперед. Вынуть возвратный механизм стебля затвора, вынуть затвор, оттянув его назад и повернув карабин правой стороной вниз, отделить остов от стебля затора. Повернув выколоткой из принадлежности флажок замыкателя газовой трубки со ствольной накладкой вверх до упора, поднять задний торец трубки и снять ее, извлечь из нее газовый поршень. Сборка осуществляется в обратном порядке.

Для стрельбы могут применяться патроны ПС-43 (обычный), 7Н23 (бронебойный, черный носик) и Т-45 (трассирующий до 800 м, зеленый носик), а также все остальные патроны 7,62x39, включая спортивно-охотничьи.

Приведение СКС к нормальному бою происходит на дистанции 100 м прицелом "3", требуемое превышение 25 см над ТП, лежа или сидя с мягкого упора под цевьем, четырьмя выстрелами, при этом поперечник 4 пробоин должен укладываются в круг диаметром 15 см, а СТП смещена от ТП не более, чем на 5 см. На этой дистанции при вкручивании мушки на 1 оборот СТП повышается на 16 см, а при смещении основания мушки на 1 мм - на 21 см.

Карабин СКС надежен, однако более чувствителен к загрязнению, нежели АК, поэтому необходимо его регулярно чистить.

В большинстве случаев в бою стрельба ведется прямым выстрелом, в низ грудной цели, с пристрелкой карабина в ноль на 300 м, при этом обеспечивается ее уверенное поражение на дистанциях до 250 м, а превышения будут на дальности: 50 м - 13 см, 100 м - 25 см, 150 м - 29 см, 200 м - 28 см, 250 м - 18 см, 300 м - 0 см, 350 м - -29 см. При необходимости стрельбы на дистанцию более 300 м прицеливание осуществляется выносом ТП в верхний край цели. Поправка для умеренного бокового ветра для СКС (а также АКМ и РПК, имеющих близкую баллистику) составляют: 1 тыс на 250 м (0,5 грудной фигуры), 1,5 тыс на 350 м (1 фигура) и 2 тыс на 450 м (2 фигуры). Упреждение при стрельбе по движущейся сбоку цели (перебегающий пехотинец, 3 м/с) составляют: 4,5 тыс на 200 м, 5 тыс на 300 м и 5,5 тыс на 450 м, в среднем одна фигура на каждые 100 м дистанции.

Карабин СКС является относительно точным оружием - площадь рассеивания на дистанциях до 300 м меньше по сравнению с АК74 - в 1,3 раза, АКМ - в 2 раза, РПК и ПК - в 6..8 раз. Однако повышенная кучность боя характерна только для технически исправных карабинов - при плохой подгонке ствольной коробки и ложа, или при поводке ложа после дождя, кучность падает. Установка оптики затруднена отсутствием боковой планки (кроме охотничьих образцов) и выбросом гильз вверх. При этом обойменное заряжание и малая емкость магазина ограничивают его возможности в ближнем бою. Боевое применение карабина СКС, имеющего по сравнению с автоматом несколько лучшую меткость, но ограниченные возможности в ближнем бою, в основном заключается в вооружении вспомогательных войск, при охране объектов тыла. В случае смешанного вооружения карабинами и автоматами последние выдаются самым опытным бойцам, выделяемым в отдельные маневренные группы ближнего боя. Карабинами вооружаются бойцы, которым не нужно вести ближний огневой бой: постовые, патрульные, охранение и т.д.

3.5 Наставления по пистолетам.

1. Пистолет не для войны нужен. Но носить его обязательно в зоне БД, постоянно, если вы заняли чью-либо сторону и встали на путь вооруженной борьбы. Он необходим тогда, когда возможности носить основное оружие нет - в тылу, в стесненных помещениях, при хозяйственной деятельности, во время туалета и т.д., что особенно актуально для бойцов с длинным и тяжелым оружием - СВД, ПК, РПГ и т.д.

2. Пистолет обычно носится скрытно, зачастую во внутренних карманах одежды, поэтому он должен быть не большим, и не тяжелым и не иметь выступающих частей, которые могут зацепиться за одежду при его извлечении. Из наиболее распространенных моделей этим требованиям отвечает Пистолет Макарова (ПМ). ПМ является личным оружием и предназначен для поражения открыто расположенных появляющихся и движущихся одиночных целей на коротких дистанциях, до 25 м. Боец с ПМ выбирает позицию, цель и ведет огонь самостоятельно, на вскидку, из любого положения и места, обеспечивающего

поражение цели в кратчайшее время, наибольшую действительность огня и укрытие от огня противника.

Пистолет прост в обращении, мал, удобен при ношении. Длина пистолета - 161 мм, толщина - 30,5 мм, масса - 0,73 кг, снаряженного - 0,81 кг; емкость магазина - 8 патронов, начальная скорость пули - 315 м/с; дальность действительного огня - до 50 м. Масса патрона - 10 г, пули - 5,9 г. К каждому пистолету придается принадлежность: запасной магазин, протирка, кобура и ремешок. Штатная кобура хорошо защищает пистолет от загрязнения и предназначена для его ношения в полевых условиях. Приведение пистолета к нормальному бою происходит на дистанции 25 м, требуемое превышение 12,5 см над ТП, сидя с мягкого упора, четырьмя выстрелами, при этом поперечник 4 пробоин должен укладываются в круг диаметром 15 см, а СТП смещена от ТП не более, чем на 5 см. Пристреливается путем передвижения или замены целика оружейником, опиливать мушку запрещается.

3. Пистолет является оружием, которое применяется в основном в тылу, часто при большом скоплении людей, по этому считается довольно опасным в обращении оружием. Главное в обращении с ним - навыки безопасного владения: общие правила ТБ при проведении стрельб, работа с предохранителем, порядок подготовки к применению, ношение заряженного и готового к выстрелу или просто снаряженного пистолета, его разряжания (как после применения или использования, так и при условии когда стрельба не производилась, а пистолет был на боевом взводе).

4. Для приведения к бою необходимо извлечь магазин из рамки, нажав на защелку магазина, снарядить его патронами, вставляя их сверху-спереди в приемник магазина и сдвигая их назад пальцем до упора, вставить магазин в рамку до щелчка, снять с предохранителя, опустив его вниз, чтобы стал виден красный флажок, отвести затвор назад до упора и отпустить. Оружие готово к стрельбе, и при нажатии на спусковой крючок произойдет выстрел. После израсходования всех патронов затвор встает на задержку в заднем положении. Для продолжения стрельбы необходимо сменить магазин и опустить затворную задержку вниз большим пальцем с левой стороны пистолета. При разрядке необходимо отсоединить магазин, отвести затвор назад, проверив отсутствие патрона в патроннике, отпустить его, нажать на спуск для освобождения курка, или мягко спустить курок, придерживая его большим пальцем, и поставить на предохранитель, переведя его в верхнее положение (красный кружок закрыт). Для снятия заряженного пистолета с боевого взвода необходимо либо мягко спустить курок, либо поставить оружие на предохранитель, при этом курок будет спущен, но выстрела не произойдет.

Для неполной разборки, необходимой для чистки оружия, необходимо извлечь магазин, проверить оружие на разряженность, опустив предохранитель и отведя затвор назад, чтобы убедиться в отсутствии патрона в патроннике, после чего опустить спусковую скобу вниз и перекосить ее вбок, отвести затвор назад до упора, поднять вверх и вынуть вперед. Снять возвратную пружину со ствола. Патроном выщелкать все патроны из магазина. Сборка осуществляется в обратном порядке.

5. ПМ сам по себе является надежным личным оружием. Однако при сильном загрязнении, длительной стрельбе или износе деталей возможны сдвоенные выстрелы. Ресурс пистолета (4 тыс.) позволяет его использовать для личной защиты или применения в полицейских или военных целях, однако не рекомендуется использовать для спортивной стрельбы. ПМ требует плотного хвата и настрела именно из ПМ. При осмотре оружия необходимо обратить внимание на защелку магазина, которая на изношенных пистолетах часто не обеспечивает надежной фиксации магазина, что может быть причиной неподачи. Также необходимо проверить предохранитель и обратить внимание на состояние пера боевой пружины, крепления ствола и нижней передней части кожуха-затвора на предмет трещин.

6. Носить пистолет желательно без касания к открытым участкам тела, в кобуре, чтобы не случалось оржавления деталей от потовыделения (в основном рамки и затвора). Данное обстоятельство имеет место быть при жаркой или влажной погоде при скрытом ношении на теле или под элементами одежды (под футболкой, на поясе с внутренней стороны брюк, в оперативной кобуре подмышкой). Для предотвращения утери пистолет должен быть привязан ремешком (тренчиком) к кобуре или поясу. Носить необходимо на одном и том же месте, наиболее удобно на поясе спереди-справа (для правшей). В боевой обстановке пистолет должен быть заряжен заблаговременно, спущен с боевого взвода и поставлен на предохранитель.

7. Пистолет предназначен для стрельбы на близкие дистанции, до 10 м, а в основном используется в рукопашном бою, на дистанции 4..5 шагов. Необходимо тренировать быстрое приведение к бою из походного положения. Вблизи - держи поближе к себе, не дай схватить руку. Ежели осечка, беги вбок, рви дистанцию. Схватили - дай по голове, ткни в зубы. В товарища не тычь. Расходуй с толком, быстро не зарядишь. В зоне БД пистолет носится с патроном в патроннике, снятым с предохранителя, курок спущен, при малейшей опасности вынимается из кобуры и находится в руке, а рука в кармане куртки. В тылу пистолет носится без патрона в патроннике, снятым с предохранителя, курок спущен.

8. При применении пистолета против вооруженного автоматом противника необходимо помнить, что дистанция эффективного огня из пистолета не превышает 25 м, наиболее эффективен огонь на дистанциях до 10..15 м. По этой причине бой необходимо вести на очень близких дистанциях - в помещениях, в окопах, в густом лесу и т.д. Боевая скорострельность и емкость магазина пистолета значительно меньше, чем у автомата, поэтому огонь необходимо вести на поражение цели, а не на подавление - внезапный кратковременный огонь (2..3 выстрела) с близких дистанций, со сменой позиции. Позицию желательно выбирать так, чтобы противник не мог реализовать свое численное превосходство - напротив прохода, на лестнице и т.д. Возможность стрельбы одной рукой позволяет эффективно использовать укрытия, выставляя из-за него минимум тела - руку и глаз. Малая масса и габариты пистолета позволяют стрелять из неудобных положений - лежа из-под мебели, под днищем автомобиля, в зазор между лестничными маршами и т.д.

В целом, бой с пистолетом против автомата характеризуется использованием местности для ведения внезапного кратковременного огня на поражение из-за укрытий с дистанции до 25 м. Главное при этом - правильное использование укрытий исходя из минимальной открытой проекции тела и возможности покинуть позицию под огнем.

3.6 Наставления по средствам разведки и наведения оружия (РиНО)

1. К пехотным средствам РиНО относят прицельные, измерительные и наблюдательные приборы, которые разделяются на дневные (оптические, в т.ч. лазерные и коллиматорные) и ночные (инфракрасные и тепловизионные). К прицельным приборам относят оптические, коллиматорные и ночные прицелы, к измерительным - лазерные и оптические дальномеры, к наблюдательным - дневные и ночные монокуляры, бинокли, ночные очки и дневные перископы, предназначенные для наблюдения из-за укрытия.

2. Приборы характеризуются:

- увеличением (кратностью) - числом, показывающим, во сколько раз увеличивается размер наблюдаемого предмета;
- полем (углом) зрения - участком местности, наблюдаемым в прибор, в градусах;
- светосилой - отношением освещенности предмета, рассматриваемого в прибор, к освещенности того же предмета, наблюдаемого глазом, которая приближенно оценивается для дневных приборов произведением кратности на светопропускание (0,6..0,9, в среднем около 0,8);
- разрешающей силой - наименьшей угловой величиной между точками, которые можно увидеть раздельно в данный прибор, которая приближенно оценивается в угловых секундах для дневных приборов отношением разрешающей силы глаза (60") к кратности прибора.

3. Приборы имеют окуляр - линзу, в которую смотрит наблюдатель, объектив - линзу, обращенную к цели. При обозначении прибора пишется обычно первые буквы названия, потом кратность и диаметр объектива, например "Б6х30" - Бинокль увеличением 6х с диаметром объектива 30 мм.

4. Диаметром выходного зрачка называется видимая глазом область на окуляре в мм, которая равна отношению диаметра объектива к кратности прибора. От диаметра выходного зрачка и освещенности зависит, сколько света попадет в глаз наблюдателя, диаметр зрачка которого колеблется от 2..3 мм (днем) до 7..8 мм (ночью). Нормальным диаметром выходного зрачка считается 6 мм (универсальная оптика, типа 4х24, 6х36 и т.д.), увеличенным - 7..8 мм (для сумерок, 7х42, 7х50 и т.д.), уменьшенным - 5 мм и менее (для наблюдения только днем в целях уменьшения массы прибора, 8х30, 12х40 и т.д.). Снайперские прицелы (типа ПСО-1 4х24) имеют обычно нормальный диаметр выходного зрачка, спортивные - уменьшенный, охотничьи и стрелковые (4х32, 2,8х18), предназначенные для стрельбы на вскидку - увеличенный, т.к. он менее требователен к вкладке - совмещению глаза и оси прицела.

5. Удалением выходного зрачка называется расстояние, на котором должен находится глаз наблюдателя от линзы объектива. Для наблюдательных приборов удаление выходного зрачка составляет 12..15 мм, для винтовочных

прицелов - 70..80 мм, что обусловлено отдачей. Диаметр окуляра на удаление выходного зрачка дают угол (тангенс), отношение его к кратности дает угол зрения. Чем больше диаметр окуляра и меньше удаление выходного зрачка - тем шире угол зрения, и наоборот. Прицелы, предназначенные для стрельбы из оружия с уменьшенной отдачей (автоматов), имеют уменьшенное удаление выходного зрачка и, при тех же размерах, больший угол зрения. Прицелы, предназначенные для стрельбы с рук, обычно имеют кратность 2,5..4х и характеризуются полем зрения от 11..6 (для винтовок) до 13..10 градусов (для автоматов и пулеметов). Прицелы, предназначенные для стрельбы из оружия на сошках или станке, имеют кратность 6..8х и более.

6. По сравнению с наблюдением глазом и через механические прицельные приспособления приборы, помимо увеличения, имеют диоптрийную подстройку, позволяющую нивелировать недостатки зрения наблюдателя, а также более точную и развитую сетку, обычно имеющую подсветку, что позволяет более точно прицеливаться и оценивать размеры цели в сумерки и даже ночью. Недостатком их является ограничение поля зрения, дополнительная масса и меньшая механическая прочность. Для наблюдения при высокой освещенности, особенно зимой, а также в дымку применяются светло-желтые светофильтры, надеваемые на объектив или окуляр. Той же цели служат стрелковые очки.

7. Прицелы переменной кратности (например 3-9х40, 4-12х50 и т.д.) позволяют изменять увеличение и угол зрения по необходимости, например, производя поиск и стрельбу на вскидку на малой кратности, а распознавание и спокойное прицеливание - на большой, чем достигается большая универсальность. Однако по сравнению с прицелами постоянной кратности они имеют большую массу, меньший коэффициент светопропускания и относительно меньшую надежность. Они могут иметь прицельную сетку, расположенную либо в передней фокальной плоскости (изменяется вместе с кратностью), либо в задней (размер постоянен и не зависит от кратности). В первом случае при стрельбе с малой кратностью сетка получается очень тонкой, что затрудняет прицеливание, а с большой кратностью наоборот толстой, что неудобно. Во втором случае угловые размеры сетки меняются при смене увеличения, что затрудняет ее использование для определения размеров цели и выноса точки прицеливания. Войсковые прицелы и наблюдательные приборы в основном имеют постоянную кратность.

8. Прицелы закрепляются на оружии с помощью кронштейнов, одного моноблока или нескольких колец. От точности изготовления и механической прочности кронштейна зависит надежность закрепления оптики при стрельбе, ударах, тряске и т.д. Чем выше кратность и масса прицела - тем больше требования к точности и прочности кронштейна. Помимо этого военный кронштейн должен обеспечивать быструю установку и снятие прицела без сбивания пристрелки, минимальное возвышения над открытым прицелом и при этом возможность стрельбы из него на дистанции действительного огня.

9. Для наблюдения за местностью применяются монокуляры (МП 7х35, 0,32 кг и т.д.) и бинокли (Б6х30, 0,65 кг, Б7х35, 0,77 кг и т.д.). Кратность увеличения ручных полевых приборов обычно составляет 6..8х, что обусловлено тряской

рук, поле зрения - 7..9 градусов. Монокуляры легче и применяются для изучения конкретной цели или участка местности. Бинокли имеют вдвое большую массу, но шире поле зрения и обладают стереоскопичностью - возможностью различать удаление объекта за счет наблюдения двумя глазами по углу сведения, поэтому применяются для поиска цели и осмотра больших участком местности. Пластичностью называется отношение расстояния между объективами к расстоянию между окулярами, для бинокля составляющее 2, а для стереотрубы - 10. Глаз человека может определять дальность до 450 м, соответственно в полевой бинокль удаление объектов различается до 900 м, а в стереотрубу - до 4 км. Бинокль необходимо настраивать на особенности зрения наблюдателя - остроту зрения каждого глаза и расстояние между ними, поэтому использование чужого бинокля без настройки в отличие от монокуляра неэффективно.

10. Для скрытного наблюдения из-за укрытия применяются перископы - трубы разведчика ТР-4 (4х16, 1,0 кг) и ТР-8 (8х45, 0,82 кг), перископ инженерной разведки ПИР (15х60, 2,5 кг, 3,7 кг с чехлом) и артиллерийские приборы - стереотрубы, буссоли и т.д. Они имеют поле зрения 7..8 градусов и характеризуются перископичностью - расстоянием между осью объектива и окуляра, которое составляет 42..45 см.

Для определения расстояний используются оптические и лазерные дальномеры. Оптические дальномеры (типа ДСП-30, 12х, от 50 м до 2 км с точностью 2..4%, 2,2 кг, 3,4 кг с чехлом) имеют относительно большую массу и меньшую точность измерения по сравнению с лазерными, однако надежнее, не демаскируют позицию при работе и могут работать в дождь, снег и через кусты и местные предметы, от которых может отразится луч лазера.

11. Коллиматорные прицелы имеют в качестве прицельной марки бесконечно удаленную светящуюся точку на зеркале прицела, что позволяет прицеливаться при значительном несовпадении глаза с осью прицела, но при этом затрудняет стрельбу по малоразмерным и неконтрастным целям. Применяются такие прицелы в основном для быстрой стрельбы на относительно близкие дистанции на вскидку, в движении, в неудобных положениях и в громоздкой экипировке, что обуславливает их широкое применение спецподразделениями антитеррора. Для наведения оружия, когда прицеливание затруднено, используются лазерные целеуказатели, работающие как видимым, так и не видимым глазом лазером. Первые используются подразделениями антитеррора при работе с щитом и опущенным забралом шлема, а вторые - при работе с ночными очками (типа 1ПН50 "Квакер" и 1ПН105 "Очки").

12. Видимый глазом свет имеет длину волны от 0,4 до 0,76 мкм. Приборы ночного видения (ПНВ) работают в ближнем инфракрасном (ИК) спектре - 0,76..0,9 мкм, а тепловизионные приборы (ТВП) - в дальнем, 8..13 мкм. Современные пассивные ПНВ обнаруживают цель по степени отражения ИК-волн от ее поверхности, а ТВП - по собственному тепловому излучению. И если в ПНВ изображение близко к наблюдаемому глазом, только черно-зеленое, то в ТВП видны источники тепла, а цвет и отражающая способность их поверхности прибором не различается. Поэтому ПНВ и ТВП в основном используют совместно.

13. ПНВ имеет электронно-оптический преобразователь (ЭОП), работающий на усилении света, который бывает 1 (старые приборы), 1+, 2, 2+ и 3 поколений (новые приборы). Чем выше поколение - тем лучше качество изображения, больше дальность действия, в более темных условиях может работать прибор без применения подсветки, меньше его чувствительность к засветке и выше стоимость. При отсутствии света (в подвалах, шахтах и т.д.) никакая пассивная оптика не работает и требует включения подсветки, которая демаскирует стрелка - об этом нужно помнить. Яркие источники света (сильное дульное пламя при выстреле, осветительные ракеты, взрывы, пожары, прожекторы и т.д.) приводят к засветке прибора, чем старее поколение - тем сильнее засвечивает.

14. Военные ПНВ бывают следующих типов:

- Ночные прицелы. Лучший выбор - модернизированный 1ПН93-2 для АК и 1ПН93-4 для СВД. Похуже - немодернизированные с этими же наименованиями, с ЭОП 2+. Увеличение - 4х, масса около 1 кг, дальность обнаружения ростовой цели - 350..600 м. На безрыбье и от нищеты - 1ПН58 (НСПУМ, увеличение - 3,5х, масса - 2 кг, дальность - 400 м), но надо колхозить сразу переходник под мизинчиковые батарейки (К316);
- Ночные бинокли. 1ПН94 (БН-3, увеличение - 4,5х, масса - 1,1 кг, дальность - 500 м), 1ПН50 (БН-2, увеличение - 2,4х, масса - 1,8 кг, дальность - 300 м). Имеют большее поле зрения по сравнению с прицелами и нужны для наблюдения за местностью со стационарной позиции.
- Очки ночного видения. 1ПН105 "Очки" есть старый и новый вариант, новый в пластиковом кейсе с креплением на шлем), ПНВ-10Т, ПН-14К и древний 1ПН63 "Квакер". Увеличение - 1х, масса - 0,8..1,0 кг, дальность - 135..200 м. Позволяют ориентироваться на местности, наблюдать, водить машину (при выключенной подсветке приборов в кабине). Пользоваться прицельными приспособлениями на оружии невозможно, стрелять можно только используя ИК-ЛЦУ, например Перст-1ИК.
- Монокуляры ночного видения. Дедал 370, НПЗ ПН-21К, COT NVM-14, Валдай МН-120/-230, американский PVS-14. Как и очки позволяют ориентироваться, наблюдать. Стрелять используя МНВ можно как с ИК-ЛЦУ, так и устанавливая их позади коллиматорного/оптического прицела, имеющего прицельную марку, совместимую с ПНВ. При этом изображение получается темнее, чем при использовании ночного прицела аналогичной кратности, тем больше, чем выше кратность оптического прицела (меньше диаметр выходного зрачка), поэтому монокуляр должен иметь ЭОП не ниже 3 поколения.

Наиболее часто используется ночной прицел на оружии и монокуляр для наблюдения/вождения автомобиля. Старые ПНВ типа 1ПН58 и 1ПН63 вполне применимы в бою по своим характеристикам, однако имеют срок службы около 1000 часов, выпускались еще при СССР, поэтому требуют тщательного отбора.

15. В качестве ТВП обычно применяют монокуляры типа "Пульсар"-38/50 (увеличение - 2,1..2,8х, масса - 0,35..0,43 кг, дальность - 950..1250 м), для обнаружения целей по тепловому контрасту, особенно ночью или зимой, когда у человека он особенно велик, а также в плохую погоду - дождь, снег, туман. Однако ТВП не видит сквозь оконное стекло, сложно распознавание "свой-

чужой", не видны мелкие предметы на фоне цели (ветки, провода) и у носимых компактных моделей относительно низкая разрешающая способность, поэтому обычно применяется связка: ТВП "гляделка" для обнаружения (т.н. "засвет") и ПНВ-прицел для доразведки, опознавания и прицеливания. Вождение автомобиля ночью с применением ТВП нецелесообразно, т.к. не видны дефекты дороги. Применение ТВП ограничено их высокой стоимостью - в среднем в 3..5 раз и более выше стоимости ПНВ 3 поколения.

3.7 Наставления по ручным осколочным гранатам (РГ-42, РГД-5, Ф-1, РГО, РГН).

Ручные гранаты (РГ) предназначены для поражения противника в ближнем бою, недосягаемого для автоматного огня - в окопах, оврагах, на обратных скатах высот, внутри зданий, залегшего в высокой траве. Они бывают наступательные (РГ-42, РГД-5, РГН) и оборонительные (Ф-1, РГО). У наступательных гранат, как правило, осколки мелкие и обладают поражающим действием в радиусе 25 м, и их можно применять, не прячась за укрытиями. У оборонительных осколки крупные, убойны до 200 м, их обычно применяют из-за укрытий.

Масса гранаты РГД-5 составляет 310 г, масса взрывчатого вещества (ВВ) - 110 г (тротил), диаметр - 58 мм, длина с запалом - 117 мм. Масса гранаты Ф-1 составляет 600 г, масса ВВ - 60 г (тротил), диаметр - 55 мм, длина - 86 мм, с запалом - 117 мм. Масса гранаты РГ-42 составляет 420 г, масса ВВ - 110 г (тротил), диаметр - 55 мм, длина с запалом - 130 мм. Масса гранаты РГН составляет 310 г, масса ВВ - 114 г (гексоген), диаметр - 60 мм, длина с запалом - 113 мм. Масса гранаты РГО составляет 530 г, масса ВВ - 92 г (гексоген), диаметр - 55 мм, длина с запалом - 113 мм. Гранаты переносятся в сумке, только разряженные, отдельно от запалов, которые при переноске необходимо заворачивать в ветошь или бумагу. Боевые гранаты окрашены в защитный зеленый цвет. Для обучения метанию гранат существует учебно-имитационные гранаты многократного применения УРГ-4 (имитация РГД-5) и УРГ (имитация Ф-1), окрашенные в черный цвет.

Для РГД-5, Ф-1 и РГ-42 применяются унифицированные запалы к ручным гранатам УЗРГМ, дистанционного действия с задержкой 3,2..4,2 сек (на 35 м граната летит 2,5 сек, поэтому при такой задержке она успевает закатиться в окоп, а противник не успевает ее отбросить обратно), а для РГН и РГО - ударный запал УДЗ, срабатывающий мгновенно при ударе о поверхность. По этой причине гранаты с запалом УДЗ нельзя бросать с задержкой после отстрела рычага, внутрь помещения способом "закатывания", через застеклённые оконные проёмы, сквозь неплотные кусты и т.д. Если по какой-то причине УДЗ не сработал при ударе о поверхность, то через 3,2..4,2 сек сработает самоликвидатор. Одни гранаты не лучше других и не современнее - они имеют разное применение и дополняют друг друга.

По команде "Подготовить гранаты", а в бою и самостоятельно, необходимо достать гранату из сумки, вывинтить пробку, убрать ее в сумку, осторожно достать из сумки запал и держать его неподвижно, а другой рукой аккуратно накрутить гранату на запал, а не наоборот (так меньше вероятность уронить

запал), до упора, но без усилий, после чего убрать снаряженную гранату в сумку.

По команде "Гранатами - огонь!" необходимо бросающей рукой достать гранату из сумки и взять, плотно прижимая спусковой рычаг к корпусу гранаты средними фалангами пальцев, не отпуская его второй рукой распрямить усики предохранительной чеки, средним пальцем выдернуть чеку и кинуть гранату в противника. Будет сильный хлопок (это сработал капсюль-воспламенитель) и через 3,2..4,2 сек взрыв, а в случае со штатным срабатыванием УДЗ - мгновенно при ударе о поверхность. Нельзя перекладывать гранату без чеки из руки в руку, передавать товарищу, класть в карман, ронять её себе под ноги и с интересом рассматривать, что будет дальше. В этом случае нужно дать команду "Граната!", отбежать на несколько метров и залечь, либо укрыться от взрыва в окопе или за стеной.

По команде "Разрядить гранаты" необходимо не отпуская рычаг осторожно вставить предохранительную чеку и развести ее концы, вывинтить из корпуса гранаты запал, завернуть его в ветошь и уложить в сумку, ввернуть в трубку корпуса гранаты пробку и убрать его в сумку. Усики достаточно легко ломаются после нескольких десятков сгибаний-разгибаний, поэтому без надобности сгибать-разгибать их не надо.

Самое опасное в гранате - это запал, неаккуратное обращение (сильные надавливания, нагревание, выдёргивание чеки и прочее бездумное ковыряние) может привести к взрыву запала. Сработавший в руках запал легко отрывает пальцы и калечит ладонь. Самой гранатой без запала можно легко играть в футбол, вышибалу и прочие популярные в народе игры. По этой причине при транспортировке (переноске), запалы хранятся/переносятся отдельно от гранат, обычно в рюкзаках, завёрнутые в ингибиторную бумагу, в карманах к которым есть быстрый доступ. Периодически через каждые 3..5 дней необходимо осматривать гранаты и запалы, обтирая их от пыли; при обнаружении каких-либо неисправностей, немедленно докладывать командиру. Запалы необходимо оберегать от ударов, огня, сильного нагрева, сырости и грязи, загрязненные запалы при первой же возможности осторожно протереть чистой ветошью и просушить. При получении и перед применением запалы и гранаты протираются ветошью и осматриваются на предмет целостности и отсутствия дефектов. Заряжать и разряжать гранаты необходимо в обстановке, исключающей опасность для окружающих. В боевой обстановке все запасы гранат и запалы в подразделении, кроме носимых бойцами в гранатных сумках, хранятся в заводской укупорке. Запрещается использовать запалы с трещинами или зеленым налетом, разбирать запалы и боевые гранаты, переносить их вне сумок, особенно подвешенными за кольцо предохранительной чеки и трогать неразорвавшиеся гранаты.

При применении РГ не надо надеяться, что наступательная граната "выкосит" противника в радиусе 25 м, а оборонительная в радиусе 200 м, радиус сплошного поражение у наступательной гранаты около 2 м, у оборонительной около 4..5 м, на больших дистанциях вероятность поражения мала. Причём если граната падет даже в неглубокую лужу глубиной с 2..3 её корпуса, или в небольшую ложбинку в грунте глубиной со свой корпус, за лежащий между ней

и целью кирпич, то она может не нанести никакого осколочного поражения. Уже с 1,5..2 м осколки РГ не пробивают мебель, а обычный диван или холодильник могут стать для них непреодолимой крепостью. Поэтому при применении, гранаты надо бросать как можно ближе к противнику, тоже касается и стрельбы ВОГами.

Бросать гранаты нужно только по невидимой цели, и под прикрытием (второго номера), т.к. в момент броска боец уязвим для огня противника. Тренированный боец может кинуть гранату на 30..40 м, однако в бою прицельная дальность метания гранаты в среднем составляет 12..15 м, очень редко можно кинуть дальше. Бросать гранату можно из любого положения, любой рукой. Лежа не поднимаясь с земли наступательную гранату можно метнуть на 10..15 м, поднимаясь на колени - на 25..30 м, стоя с места - на 30..35 м, с разбега - на 35..40 м. Оборонительную гранату стоя с места (из окопа, из-за укрытия) можно метнуть на 25..30 м. По горизонтальным целям (окопам, траншеям, воронкам и т.д.) гранату бросают немного (на 2..3 м) перед целью по навесной траектории, чтобы она меньше откатывалась. По вертикальным целям (окнам, дверям) гранату бросают энергично по настильной траектории, целясь в верхнюю часть цели. По движущейся цели граната бросается с упреждением на движение цели до ее взрыва - 3..4 сек. По атакующему противнику гранаты метаются так, чтобы они падали в 8..10 м впереди цели и вражеские солдаты как бы "набегали" на разрывы гранат. При применении гранат по противнику находящемуся выше вас по рельефу местности, гранату бросают чуть выше противника, тоже самое и по противнику находящемуся ниже вас по рельефу, бросать гранату надо выше противника, т.е. не добрасывать, тогда она к нему может скатится (это касается только гранат с запалами УЗРГМ). В атаке не стоит кидать наступательную гранату, если кто-то из товарищей вырвался вперед более, чем на 5 м, т.к. ее осколки могут его поразить. Ручные гранаты выдаются только тем бойцам, которые обучены обращению с ними, метали их на учениях и твердо усвоили навыки применения гранат. В обороне каждому бойцу обычно выдается две-три оборонительные гранаты, в наступлении или патрулировании - две наступательные, при действиях в лесной местности - две оборонительные и две наступательные. Для ведения городских боев, особенно при зачистке зданий, а также при зачистке траншей и окопов в полевых условиях требуется большое кол-во наступательных гранат, 5..12 шт на каждого бойца штурмовой группы, которые обычно переносятся в противогазной сумке.

3.8 Наставления по подствольным гранатометам.

40-мм подствольный гранатомет ГП-25 или ГП-30 (далее гранатомет) является индивидуальным оружием бойца, закрепляемым под стволом автомата, и предназначен для поражения живой силы противника, скрытой в окопах, траншеях, складках местности на дистанциях от 40 до 400 м, а также огневых точек в зданиях, которые не поражаются огнем стрелкового оружия. Гранатомет используется совместно с автоматами АКМ, АКМС, АК74, АКС74 и АК74М. Состоит из ствола с прицелом, казенника и корпуса с УСМ и рукояткой. Масса гранатомета - 1,5 кг, длина около 30 см, имеет прицельную дальность от 100 до 400 м, скорострельность 4..5 выстрелов в минуту, начальная скорость - 76 м/с,

для стрельбы использует выстрелы ВОГ-25 и ВОГ-25П ("прыгающая", которая после удара подпрыгивает и взрывается на высоте 0,75 м) массой 255 и 275 г и имеющих массу ВВ 48 и 42 г соответственно. В комплект входит гранатомет, резиновый затыльник-амортизатор, направляющая возвратной пружины, сумка для гранатомета и 10 выстрелов. Согласно наставлению, в походном положении гранатомет носится в разобранном виде в сумке на поясе слева, однако на практике в основном его носят закрепленным на автомате, чтобы не менять баланс оружия. К гранатомету имеется формуляр, куда заносится номер закрепленного автомата и кол-во выстрелов. После настрела 400 выстрелов автомат заменяется, а гранатомет проверяется на кучность и точность боя, при оценке которой 4 выстрела инертными гранатами на 100 м не должны выходить из круга диаметром 70 см с центром в точке прицеливания.

Для производства выстрела необходимо поставить гранатомет на предохранитель, повернув переводчик в положение "ПР", проверить ствол на отсутствие грязи и посторонних предметов, достать выстрел, вставить его в ствол спереди до щелчка фиксатора, покрутив для совпадения нарезов, поставить прицел, прицелится, снять с предохранителя, повернув переводчик в положение "ОГ" и нажать спуск. Стрельба на дистанции до 100 м производится лежа с упором приклада в плечо, на 100..150 м - с колена или стоя с плеча, на 200..400 м - с колена из-под руки, зажав приклад между локтем и туловищем, либо с упором в грунт. Для разрядки необходимо поставить гранатомет на предохранитель, нажать большим пальцем одной руки на экстрактор, выталкивающий выстрел из ствола, а второй рукой взять выстрел, чтобы он не вывалился на землю, и убрать его в сумку. Запрещается использовать деформированные или упавшие выстрелы, а упавшие с высоты более 3 м уничтожаются на месте. Запрещается стрельба без направляющей возвратной пружины и затыльника амортизатора, под углами возвышения более 80 градусов, стрельба со сложенным прикладом и штык-ножом. Категорически запрещается трогать неразорвавшиеся выстрелы.

Для неполной разборки необходимо взять гранатомет за рукоятку правой рукой, а левой - за ствол, отделить корпус УСМ с казенником и рукояткой от ствола, нажав большим пальцем правой руки на замыкатель и повернув ствол левой рукой на 60 градусов в любую сторону, разобрать корпус с УСМ и казенник, для чего отделить чеку, потянув ее вверх, извлечь ось и переводчик, поставив его для удобства в положение ПР и нажав на замыкатель и вынуть казенник. Сборку производить в обратном порядке. Для приведения гранатомета из походного положения в боевое необходимо открыть сумку, достать ствол и корпус гранатомета, собрать их вместе, поставить переводчик в положение "ПР", гранатомет в сборе надеть вдоль ствола автомата снизу до щелчка, установить затыльник на приклад, установить прицел на гранатомете, закрыть сумку. Перевод из боевого положения в походное осуществляется в обратном порядке, для снятия с автомата необходимо нажать на защелку и сдвинуть гранатомет вперед. В полевых условиях ствол и УСМ гранатомета чистится только жидкой ружейной смазкой.

Гранатомет фактически является приспособлением для точного метания маленьких осколочных гранат на большие расстояния, и его боевое применение

близко к ручным гранатам. Он предназначен для поражения живой силы противника, недосягаемой для стрелкового огня - в окопах, оврагах, на обратных скатах высот, внутри зданий, залегшей в высокой траве. В основном гранатомет применяется для прицельной стрельбы прямым выстрелом на дистанции 40..100 м по укрытиям, окнам и стенам окопов для поражения укрытого противника осколками и подавления его огня ударной волной и пылью от близкого разрыва. Ввиду малого количества ВВ взрыв ВОГ приблизительно вдвое слабее, чем взрыв ручной осколочной гранаты, и цели уверенно поражаются на дистанции 2..3 м от места попадания, до 7 м. Значительно снижается осколочное действие при попадании гранаты в воду, снег, грязь, густую растительность. Поэтому неприцельный огонь из одиночного гранатомета не эффективен. Также для поражения групповых целей на дистанциях 200..400 м может использоваться сосредоточенный огонь нескольких гранатометов, до 10..12 шт одновременно, по навесной траектории. При стрельбе на 400 м поперечник рассеивания составляет около 50 м по дальности и 20 м по ширине, поэтому для надежного поражения цели необходимо сделать не менее 20..30 выстрелов.

3.9 Наставления по ручной кумулятивной противотанковой гранате РКГ-3 и зажигательным бутылкам.

РКГ-3 является противотанковой гранатой направленного действия, предназначенной для борьбы с бронированными целями (танками, БТР, САУ и т.д.), а также для разрушения прочных преград и укрытий полевого типа. Наиболее эффективна граната при ударе о цель дном, поэтому для направления в полете имеет парашют-стабилизатор. Граната метается до 15..20 м, в основном ближе, в переднюю часть корпуса движущейся цели, обычно по команде и только из-за укрытий.

Масса гранаты в зависимости от модификации составляет 1070..1115 г, диаметр - 72..76 мм, длина - 362..400 мм, пробиваемость под углом 30 градусов от нормали - 150 мм стальной брони (170 мм для РКГ-3Е и 220 мм для РКГ-3ЕМ), железобетона в три раза больше. Гранаты переносятся по 2 шт в сумке, только разряженные, отдельно от запалов, которые при переноске необходимо заворачивать в ветошь или бумагу. Боевые гранаты окрашены в защитный зеленый цвет. Для обучения метанию гранат существует учебно-имитационная граната многократного применения УПГ-8, окрашенная в черный цвет.

По команде "Подготовить гранаты" необходимо достать гранату из сумки, свинтить рукоятку, достать из сумки запал, вставить его в трубку корпуса гранаты, навинтить рукоятку до отказа, после чего убрать снаряженную гранату в сумку.

По команде "Гранатами - огонь!" необходимо взять гранату в руку так, чтобы откидная планка была плотно прижата к ручке, выпрямить концы и выдернуть предохранительную чеку, замахнуться и энергично метнуть ее в цель, после чего немедленно укрыться. Замах следует начинать плавно, затем постепенно увеличивать скорость движений и заканчивать их, вкладывая в бросок всю силу и делая резкий рывок кистью в момент выпуска гранаты из руки. Граната взорвется только от сильного удара, резко тормозящего ее полет, и только после

раскрытия стабилизатора, поэтому не стоит бросать гранату через кусты, близко к краю окопа или стены или иные преграды, за которые может зацепиться стабилизатор. Поэтому гранату бросают только стоя или с колена.

По команде "Разрядить гранаты" необходимо вставить предохранительную чеку и развести ее концы, свинтить рукоятку с корпуса гранаты, вынуть запал из гнезда крышки корпуса, завернуть его в ветошь и убрать в карман сумки, навинтить рукоятку на крышку гранаты и убрать ее в сумку.

Запрещается использовать запалы с трещинами или зеленым налетом, разбирать боевые гранаты, переносить их вне сумок и трогать неразорвавшиеся гранаты.

Наиболее эффективно применение РКГ-3 в тех ситуациях, когда техника противника стеснена в маневре, замедлила свой ход и к ней можно подобраться близко и неожиданно поразить в борта, корму или крышу: в городе для метания из-за угла и с верхних этажей; при прохождении траншеи, когда пехота отсечена огнем, когда цель потеряла ход и т.д. Бросок к гусеницу неэффективен. Ввиду малой скорости метания по движущейся цели целесообразно применять гранаты несколькими бойцами одновременно, сбоку с разным упреждением. Во время броска боец уязвим для огня противника, поэтому необходимо прикрыть его, что удобно делать в паре - один боец кидает гранату, второй в это время ведет огонь по пехоте, заставляя ее укрыться.

В обороне или засаде необходимо выбирать позицию там, где вероятен проход танков на расстоянии 10..15 м, тщательно замаскировать ее и ни в коем случае не обнаруживать себя до подхода танков вплотную. Для уничтожения танка требуется обычно несколько попаданий, поэтому необходимо обеспечить бойцов необходимым запасом гранат. Бросив гранату в цель, необходимо укрыться, после чего с другой гранатой занять новую позицию. Всегда стоит выбирать цель, которая может быть поражена наиболее надежно - самую близкую или потерявшую ход, повернувшуюся бортом или кормой и т.д.

Во всех случаях боя: уясни поставленную подразделению и тебе задачу и порядок действия; запомни сигналы для переговоров с командиром и товарищами; подпускай или подходи к танкам противника как можно ближе; держи оружие в постоянной готовности к открытию огня по выбегающим из машин экипажам; помни, где получить по израсходовании новые гранаты и куда прибыть по выполнении задачи.

Для борьбы с техникой можно использовать зажигательные бутылки (с бензином, напалмом, жидкостью КС и т.д.). В основном применяются стеклянные бутылки емкостью 0,5..0,75 л, наполненные до горлышка и заткнутые пробкой, к которым привязаны средства зажигания - самовоспламеняющиеся ампулы, спички с зажигательным шнуром и т.д. При ударе о твердый предмет бутылка разбивается и заливает его воспламенившейся смесью.

При попадании в танк дым и пламя ослепляют экипаж, просачивающаяся через щели горящая жидкость выводит из строя моторную группу, воспламеняет баки с горючим, вынуждая экипаж покинуть машину. Одна бутылка с напалмом горит 40..50 сек. Для уничтожения танка каждый боец должен иметь не менее

трех бутылок. Наиболее уязвимыми частями танка являются смотровые щели, мотор, неплотно закрытые люки. Бутылка метается на дистанцию до 25 м, обычно 15..20 м. Наиболее удобно бросать бутылку стоя или с колена.

Переносятся бутылки в матерчатой сумке с перегородками, или переложенные тряпками, бумагой, сеном, обычно через плечо. Хранятся в ящике, пересыпанные рыхлой землей или сухим песком. Ящик должен иметь маркировку "верх" и "низ", а также надпись "Не бросать!". При возгорании тушат бутылку землей и песком, не вынимая из ящика.

3.10 Наставления по реактивной противотанковой гранате РПГ-26 (Аглень).

Одноразовые РПГ являются индивидуальным оружием ближнего боя и могут выдаваться любому бойцу. РПГ предназначены для борьбы с бронетехникой противника, л/с находящимся в лёгких укрытиях или сооружениях городского или промышленного типа. Все РПГ представляют собой пусковое устройство (ПУ) в виде трубы с прицельными приспособлениями диоптрийного типа, кумулятивной гранатой внутри со взрывателем и твердотопливным двигателем. Все РПГ с завода готовы к употреблению и не требуют дополнительного снаряжения в подразделениях и других манипуляций кроме перевода из походного положения в боевое и обратно (для РПГ-26). На корпусе есть стрелка, куда граната полетит. Перепутать направление сложно, но можно. Краткая инструкция, как стрелять - тоже нарисована на картинках. Из всех выпущенных промышленностью РПГ-26 самый простой в обращении, собственно он и состоит сейчас массово на вооружении.

В принципе все РПГ заточены по жёсткую армейскую эксплуатацию и даже могут десантироваться парашютным способом вместе со стрелком, выдерживают падения с высоты человеческого роста, наступание на них, попадание под дождь и в воду на небольшие глубины до 1,5..2 м на несколько часов. Но! РПГ, в пределах дозволенных конструкцией, относительно точная вещь (130 см на 50 м), точность стрельбы зависит от сохранности прицельных приспособлений, которые представляют из себя штамповку из жести, поэтому прицельные надо беречь от деформаций, помните об этом!

Вес в пределах 2,6..2,9 кг, длина около 80 см, начальная скорость гранаты 114..144 м/с, дальность прямого выстрела по цели высотой 2 м примерно 130..170 м, максимальная дальность стрельбы до 250 м, наибольшая эффективность стрельбы достигается в пределах дальности прямого выстрела (до 100..125 м). Пробиваемость гомогенной брони при попадании гранаты 60 град к нормали - 200..220 мм (50..60 см железобетона). Время перевода из походного положения в боевое - не более 10 сек.

Для производства выстрела необходимо стрелковое оружие положить на землю, чтобы оно не попало какой-либо своей частью под действие реактивной струи, взять левой рукой гранату за средину трубы снизу, а правой - за казенное устройство, положить ее па правое плечо плечо, повернуть мушку вверх до упора, выдернуть чеку, повернуть предохранительную стойку вверх до упора, установить целик диоптра на температуру воздуха, расположив голову в 10..15 см от него, после чего прицелится соответствующим прицелом на мушке (обычно по команде) и нажать на заднее плечо шептала. Целится нужно так,

чтобы вершина ("галка") нужной прицельной марки располагалась в средине диоптрийного отверстия, на спуск нажимать плавно, дыхание затаивать. В случае осечки для производства повторного выстрела необходимо сложить предохранительную стойку назад до упора и снова поднять вверх до упора. После повторной осечки граната ставится на предохранитель и в дальнейшем уничтожается. Для постановки на предохранитель необходимо сложить предохранительную стойку назад до упора. Взведенная РПГ переносится на новую огневую позицию в руках только на предохранителе. Боевые РПГ (граната и ПУ) окрашены в защитный цвет, инертные гранаты (без взрывчатки) окрашены в защитный цвет и имеют две черных полосы 25х60 мм с боков ПУ около стойки, головная часть гранаты окрашена в черный цвет, имеет обозначение "РПГ-26И", а вместо маркировки взрывчатого вещества (ВВ) есть надпись "инерт". Стрельба из РПГ не представляет особой трудности, научить можно даже самого тупого солдата, но есть некоторые нюансы, о которых нужно знать:

1) Отдача у РПГ при стрельбе отсутствует;

2) При стрельбе присутствует сильный оглушающий хлопок, как для самого стрелка, так и для находящихся рядом, пользуйтесь защитой слуха (штатно к каждому РПГ идут в комплекте беруши, при их утере можно использовать гильзы от ПМа);

3) При стрельбе граната взводится в промежутке от 2,5 до 15 м от дульного среза РПГ, это надо учитывать при стрельбе по близко расположенным целям;

4) Граната имеет самоликвидатор, который срабатывает примерно через 8 секунд после выстрела, это надо учитывать при приближении к только что выстреленной и неразорвавшейся гранате. Если самоликвидатор не сработал, это жизнь, такое бывает, то... не трогайте гранату всё равно, не знаете как с ней обращаться, не надо. Взрыватель там пьезоэлектрический, так что без подачи напряжения на корпус ничего не случится, но не надо. Покажите знающим людям, они могут наделать из неё интересных и полезных на войне штук.

5) Точность стрельбы из РПГ сильно чувствительна к установке целика на температуру окружающего воздуха, диоптр которого имеет 3 положения: "+15" - для температуры воздуха в диапазоне от -15 до +15С, "-" - для температуры воздуха ниже -15С, "+" - для температуры воздуха выше +15С.

6) Граната не имеет своего двигателя и к цели летит по инерции, стартовый двигатель отрабатывает и сгорает внутри ПУ, огнём вас не обожжёт. Поэтому при стрельбе граната отклоняется по ветру, как и пуля, в отличие от гранат РПГ-7, имеющих двигатель, которые отклоняются НА ВЕТЕР. При стрельбе на дистанции до 150 м влиянием ветра можно пренебречь (снос умеренным ветром 4 м/с на 150 м составляет всего 26 см, а кучность стрельбы - 4 м).

7) В связи с п.6 за казённым срезом при выстреле образуется реактивная струя, которая расходится во все стороны под углом примерно 90град, поэтому за казённым срезом ПУ РПГ на дальности 30 м не должно быть людей, животных и легковоспламеняющихся материалов. Минимальное расстояние от казённого среза до препятствия сзади не должно быть менее 2 м, об этом надо помнить при стрельбе стоя или с колена по верхним этажам зданий, а так же любителям как в "Колл оф дьюти" пострулять по вертолётам, а так же при стрельбе из

укрытий, помещений, техники. При стрельбе лёжа, угол между осью РПГ и стрелком должен быть не менее 120 град. При несоблюдении вышеуказанных требований при стрельбе из РПГ, стрелок, а равно и его боевые товарищи, могут получить тяжелую контузию. По этой же причине не надо упирать РПГ в плечо, стрелять сильнее не будет, а плечо с рукой оторвет, обычно с летальным исходом. Стреляющий из ЛЮБОГО РПГ должен САМ убедиться в безопасности выстрела как для себя так и для окружающих, оглянутся по сторонам, проверить отсутствие препятствий, крикнуть громко "Выстрел!".

8) У гранаты сразу по покидании ПУ открываются стабилизаторы, поэтому от оси стрельбы до ближайшего препятствия должно быть не менее 20 см, по этой же причине стрельба сквозь кустарник, густую траву, рабицу и прочее может привести к полному огорчению стрелка достигнутым результатом.

9) В походном положении РПГ переносится зачекованной, на штатном ремне, надетом поверх всего снаряжения и вооружения, дульным срезом вверх, либо притороченной к рюкзаку вертикально или горизонтально по выбору стреляющего.

10) Перевести РПГ-18 из боевого положения в обратное, формально нельзя, необходимо разрядить его выстрелом в сторону противника или в безопасном направлении. Формально руководства опять же запрещают самостоятельную разборку РПГ. На практике можно, если имеется определённый навык и набор инструментов. Но помни правило не знаешь - не трогай!!!

11) Легкие РПГ обладают сравнительно слабым запреградным действием и могут надежно поразить бронетехнику только в уязвимые места - в основном в двигатель и в боеукладку. Динамическую броню (ДЗ) они пробить не в состоянии, поэтому стрельба в лоб корпуса и башни современных танков не результативна.

12) При самостоятельной стрельбе по бронетехнике следует использовать следующие упрощенные способы прицеливания:

- Если движущаяся бортом бронецель по боевому (20 км/ч) помещается в дальномерную прорезь верхнего прицела с цифрой "5" или больше её, то до нее не более 100 м. По этой бронецели наводить в передний край корпуса, треугольной мушкой верхнего прицела с цифрой "5" в центральную по высоте часть корпуса. Стрельба на большие дистанции по движущейся цели нецелесообразна. При быстром движении цели нужно ждать момента, когда она притормозит, и лишь тогда открывать огонь.
- Если движущаяся на стрелка или стоящая лбом бронецель помещается в дальномерную прорезь среднего прицела с цифрой "15" или больше её, то до нее не более 150 м. По этой бронецели наводить треугольной мушкой среднего прицела с цифрой "15" под нее. Самостоятельная стрельба на большие дистанции нецелесообразна и производится только по целеуказанию и сигналу командира.

13) При стрельбе по пехоте в укрытиях в городе эффективность низкая, в отличие от РПО или РШГ, осколочное действие слабое. При стрельбе по незащищённой пехоте имеет смысл вести стрельбу рядом или особенно перед ними в твёрдые препятствия типа стен, вторичные осколки самой стены нанесут

больше ущерба противнику + ослепление пылью от взрыва на некоторое время, что сильно затрудняет прицельный ответный огонь по вам.

14) Из-за малого количества носимых РПГ противотанковые возможности подразделения малы и напрямую зависят от рационального их применения. Точку прицеливания и момент открытия огня определяет командир. Стрельба осуществляется только по его сигналу, самостоятельная стрельба бойцами обычно нерезультативна. В целом по опыту РПГ являет довольно опасным оружием, т.к. его можно использовать неправильно (упереть в плечо, выстрелить в обратную сторону, что бывает регулярно), плюс точность стрельбы очень сильно зависит от умения стрелка пользоваться прицельными. Поэтому, если позволяет обстановка, стреляет обычно самый опытный в группе, а остальные только таскают.

15) При прицеливании из РПГ стрелок уязвим, поэтому остальным бойцам подразделения необходимо прикрыть его в этот момент огнем. По бронетехнике следует стрелять в тот момент, когда орудие отвернуто в сторону, либо происходит его перезаряжание (после выстрела). При выстреле из РПГ газодинамическая струя образует пылевое облако, по которому позиция обнаруживается с большого расстояния. Поэтому после выстрела необходимо немедленно отбежать не менее, чем на 15..20 м. Стрельба несколько раз подряд с одной и той же позиции категорически запрещена.

3.11 Наставления по ручному противотанковому гранатомету РПГ-7.

РПГ-7 является штатным противотанковым оружием отделения и представляет собой 40-мм переносное безоткатное орудие, предназначенное для стрельбы с плеча надкалиберными гранатами, вставляемыми в ствол спереди. Расчет - 2 человека: гранатометчик, переносящий гранатомет с прицелом массой 6,3 кг и сумку на 2 выстрела массой 6,7 кг и помощник, переносящий сумку на 3 выстрела массой 8,7 кг и имеющий автомат для ведения ближнего боя. Масса гранаты (70-мм ПГ-7ВМ и ПГ-7ВС) - 2,0 кг, бронепробиваемость - 300..400 мм брони по нормали. По способу применения и технике безопасного обращения РПГ-7 близок к одноразовым реактивным гранатам, однако имеет более высокую начальную скорость метания гранаты (140 мс начальная, разгон до 300 мс на 100 м), а также относительно высокую точность стрельбы (80 см на 100 м) и точные прицельные приспособления, чем обеспечивается вдвое большая эффективная дальность стрельбы по технике - до 300 м (прямой выстрел по цели высотой 2,0 м). Боевые гранаты окрашены в защитный цвет, у гранат в инертном снаряжении (без взрывчатки) головные части окрашены в черный цвет, а вместо маркировки ВВ есть надпись "Инертная".

Также помимо обычных гранат для РПГ-7 существуют 40-мм противопехотная граната ОГ-7В "Осколок" массой 2,0 кг, имеющая хорошее осколочное действие и высокую точность стрельбу, 93-мм ПГ-7ВЛ "Луч" массой 2,6 кг, отличающаяся повышенной до 500 мм пробиваемостью и тяжелые 105-мм гранаты массой 4,5 кг с малой начальной скоростью метания, что ограничивает их эффективную дальность 200 м: тандемная ПГ-7ВР "Резюме", отличающаяся повышенной до 650-мм бронепробиваемостью и способностью преодолевать навесную ДЗ, и термобарическая ТБГ-7, предназначенная для уничтожения

зданий, легких укрытий и отрыто-расположенной живой силы в радиусе 10 м. ТБГ-7 и ОГ-7В не предназначены для стрельбы по бронецелям.

Оптический прицел 2,7х ПГО-7В гранатомета РПГ-7 имеет прицельную сетку для стрельбы на дистанции от 200 до 500 м, однако наиболее эффективна стрельба прямым выстрелом - горизонтальной двойной риской "3" под цель на дистанции 50.. 250 м, когда превышение лежит в пределах 0,9..1,8 м, а полетное время составляет 0,3..1,1 сек. При этом поправка на боковой ветер составляет 10 тыс (вынос на "1" по вертикальной сетке в сторону ветра), а упреждение по движущейся боком со скоростью 10..12 км/ч цели (атака переднего края) - 15 тыс (вынос на "1,5" по сетке перед целью). При стрельбе сбоку по прорвавшимся танкам (18..20 км/ч) упреждение составляет 25 тыс. При стрельбе под углом 45 градусов берется 2/3 полного упреждения, при стрельбе под углом в 30 градусов - половина его. При стрельбе на близкие дистанции можно горизонтальной двойной риской "2" в нижнюю часть цели на дистанции 20..200 м, когда превышение лежит в пределах 0..1,0 м, что обеспечивает более высокую вероятность поражения важных частей цели - в первую очередь двигателя (менее защищен), потом боекомплекта и экипажа (более защищены). Сбоку лучше всего прицеливаться в низ корпуса, в средину с упреждением движущейся цели или в заднюю часть неподвижной цели. Для стрельбы по неподвижным целям в безветренную погоду или на короткие расстояния может использоваться открытый механический прицел, применение которого оправданно при стрельбе "с подскока", т.к. уменьшает время прицеливания. Кроме оптического прицела гранатомет имеет резервный открытый прицел. Прицел состоит из мушек (основной и дополнительной) и прицельной планки с хомутиком, помещаемых в кожухах (складывающихся). Основная мушка предназначена для стрельбы при отрицательных температурах воздуха, дополнительная - при положительных. Прицельная планка имеет окно и шкалу для установки целика с цифрами 2..5, соответствующих дальности стрельбы 200..500 м. [54] В боевой обстановке проверка прицельных приспособлений гранатомета производится периодически при каждой возможности. В полевых условиях для грубой проверки боя гранатомета необходимо направить его через канал стволв на удаленную приблизительно на 300 м ясно видимую точку, после чего посмотреть в оптический прицел. Знак "+" должен совпадать с целью. Для точной пристрелки необходимо на расстоянии 20 м (28 шагов) от гранатомета закрепить лист картона (лист фанеры, дверь, просто выбрать светлую ровную стену) на котором нанесен ясно видимый крест размерами 25х25 см (маркером, краской, изолентой). Гранатомет направляется так, чтобы при наблюдении с казенной части в ствол крест располагался точно в центре отверстия, после чего закрепляется в этом положении любым способом. На листе бумаги наносятся также два дополнительных креста размерами 16х16 см - первый на 7 см левее и на 11 см выше основного креста, а второй - на 2 см левее и на 64 см ниже. При проверке оптического прицела маховичок температурной поправки устанавливается на "+", а целик механического прицела - на "3". При наблюдении в оптический прицел знак "+" на сетке должен быть совпадать с верхним дополнительным крестом на мишени, а мушка открытого - с нижним (дополнительная мушка - чуть выше, основная -чуть ниже). Если смещение не

превышает 8 см (не менее чем в половине случаев наблюдений для открытого прицела), то гранатомет считается приведенным к нормальному бою, в противном случае сетка оптического прицела ориентируется в цель движением маховичков. Результаты пристрелки записываются и при необходимости учитываются при стрельбе, помня о том, что 1 см смещения мушки на мишени дает 15 см смещения точки попадания на 300 м.

Для производства выстрела необходимо снять с гранатомета чехол, проверить ствол на отсутствие посторонних предметов и грязи и поставить его на предохранитель, нажав на его кнопку с левой стороны и зафиксировав спуск. После чего нужно подготовить выстрел: вынуть гранату из сумки, снять с ее казенной части предохранительный колпачок и накрутить на нее пороховой заряд, вынутый из пенала. Выстрел вставить в ствол, заведя пенек фиксатора на гранате в прорезь на дульной части ствола до упора, после чего положить гранатомет на плечо и направить в сторону цели, убедившись, что сзади в пределах 2 м в в растворе 120 градусов от оси выстрела нет препятствий и в пределах 30 м нет людей, а от ствола гранатомета до укрытия (стенки, ствола дерева, бруствера окопа) не менее 20 см. После чего взвести большим пальцем курок, снять с предохранителя, нажав на его кнопку с правой стороны, прицелится и нажать на спуск. Нельзя прикладываться ухом к стволу гранатомета при выстреле, а также необходимо пользоваться средствами защиты слуха, чтобы не получить контузию. Запрещается использовать при стрельбе поврежденные гранаты, упирать во что-либо казенный срез ствола, стрелять из загрязненного ствола и допускать до стрельбы лиц, не имеющих твердых навыков обращения с гранатометов. Настоятельно рекомендуется при возможности внимательно изучить наставление по нему. После окончания стрельбы необходимо протереть канал ствола и смазать его, ударно-спусковой и бойковый механизмы жидкой ружейной смазкой, и надеть на ствол чехол.В боевых условиях гранатомет следует переносить со вставленной в ствол гранатой. Если стоит дождливая, сырая погода, то на гранату и ствольную часть гранатомета нужно надеть полиэтиленовый пакет, так как бумажная изоляция порохового заряда легко увлажняется, что приводит к полной непригодности порохового заряда. Чтобы пакет не слетел, его следует прикрепить к стволу, обвязав шнуром. Перед выстрелом пакет можно не снимать, стрельбе он не мешает. Дополнительные гранаты лучше всего переносить с примкнутыми пороховыми зарядами. Для защиты гранат от сырости их нужно завернуть в водонепроницаемую ткань или полиэтилен.

Гранатометчиков целесообразно выделять в специальные группы по 2..3 и более расчетов для уничтожения бронетехники сосредоточенным, обычно внезапным фланговым огнем по одной цели на дистанции 100..300 м. Для подавления пехоты противница в такую группу могут командиром включаться расчет пулемета и снайпер. Позиция РПГ в момент выстрела демаскируется характерной вспышкой и бело-сизым дымом. Хорошо заметен и полет гранаты по следу от работающего двигателя. Поэтому гранатометчик должен менять позицию после каждого выстрела. Если есть время для оборудования позиции, то для уменьшения пылеобразования грунт на расстоянии до 2..4 м за тарелью гранатомета следует обильно полить водой. В бою вторые номера расчетов

прикрывать огнем гранатометчика в момент прицеливания, давать ему целеуказания, следить за своевременной сменой позиций, т.к. после 2..3 выстрелов гранатометчик перестает слышать звуки боя и команды. А если выстрелы попадают в цель, гранатометчики входят в нездоровый азарт, забывая о мерах предосторожности. Огонь необходимо вести по одной цели до ее уничтожения (взрыва, возгорания) или оставления экипажем, из всех целей выбирать наиболее опасную и ту, которую можно наиболее надежно поразить - ближайшую, притормозившую, повернувшуюся бортом или кормой, отвернувшую орудие в другую сторону и т.д.

3.12 Наставления по пиротехнике и спецхимии.

К обычной военной пиротехнике относятся средства подачи сигналов и средства освещения, а к спецхимии - средства задымления, химическое и зажигательно оружие не рассматривается, из всего многообразия средств выбраны наиболее простые и применимые в пехоте. Для освещения местности используется либо 26-мм сигнальный пистолет СП81 (реже СПШ44), либо реактивный осветительный патрон - РОП диаметром 30 и 40 мм, соответственно РОП-30, РОП-40. Выстрел из СП81, РОП-30 производится с руки, а из РОП-40 - только с упора. Для подачи сигналов используется либо СП81, либо реактивный сигнальный патрон - РСП, красного и зелёного огней, аналогичный по устройству и способу применения РОП-З0.

Сигнальный пистолет СП81 предназначен для стрельбы 26-мм осветительными и сигнальными патронами, носится в кобуре с десятью патронами, имеет длину 175 мм и массу 0,6 кг (0,9 кг для СПШ44). Масса патрона - 50 г. Осветительные: минимальное время горения звездки - 6,5 с, дальность полета при угле отстрела 55 град - 120 м, радиус действия (освещаемая зона) - 100 м. Сигнальные ночного действия: цвет сигнала - красный, желтый, зеленый, минимальное время горения звездки - 6,5 с, высота подъема сигнала при угле отстрела 80..90 град - 90 м, расстояние видимости и различимости сигнала - 7 км. Сигнальные дневного действия. Вместо сигнальной звездки мешочек с дымовым составом. Время видимости дымового облака: при скорости ветра до 4 м/с - 7..15 с, в безветренную погоду - 30 с, высота подъема сигнала при угле отстрела 80..90 град - 65 м, расстояние видимости и различимости сигнала - 2 км. СП81 в основном применяется при позиционных действиях. Ракета загорается не сразу, через 15 м. Осветительная ракета "белая", по факту свет зеленоватый, хорошо освещает, свет яркий, даёт чёткие тени. Плохо то, что ракета смещается, тени тоже смещаются - пейзаж "живой". Опыт показывает, что освещение местности перед фронтом роты одной-двумя 26-мм ракетами через каждые 10..15 минут обеспечивает успешное обнаружение противника, после чего для ведения прицельного огня всеми видами оружия на дистанцию до 80 м ракеты выпускаются безостановочно, 5..6 шт в минуту. В тех случаях, когда отделение или старший начальник не располагают осветительными средствами, уничтожение атакующего противника следует вести с помощью ПНВ по вспышкам и звукам выстрелов, по силуэтам атакующего противника, проецирующегося на фоне неба. При наличии и осветительных средств, и ПНВ ракеты запускаются в большей степени вверх,

чтобы они давали рассеянный свет, что особенно эффективно при низкой облачности или в туман. Для подачи сигналов могут использоваться 15-мм патроны ("Сигнал охотника").

30-мм реактивный патрон (РОП и РСП) представляет картонную трубку, которая с одной стороны заглушена металлической заглушкой, а другой конец заканчивается металлической гильзой с накручивающимся на неё колпачком. При подготовке к отстрелу реактивный патрон взять в левую руку так, чтобы пальцы охватывали металлический наконечник пусковой трубки. Правой рукой свинтить колпачок с пусковой трубки патрона. Патрон готов к выстрелу. Для производства отстрела правой рукой захватить конец вытяжного шнура, ограниченный кольцом, и после придания верхней части патрона нужного направления и угла резко выдернуть вытяжной шнур. От положения патрона в момент рывка зависит направление полета ракеты. Для более точного взятия угла отстрела можно производить отстрел с применением упора, используя для этого подручный предмет (автомат, лопатку, палку), позволяющий прочно удерживать патрон в нужном направлении. При запуске тело не должно находиться на одной прямой с корпусом ракеты, т.к. почти всегда происходит прорыв газов из того места, откуда выходит шнур. На закручивающихся колпачках кроме соответствующего цветового пятна есть и выдавленные специальные опознавательные знаки: ракета зелёного цвета - 2 выпуклости, ракета красного цвета - 1 выпуклость, осветительная ракета - 1 выпуклость в виде "шпалы". Сигнальный патрон дневного действия не имеет выпуклостей на задней отвинчивающейся крышке, его задняя крышка окрашена в соответствующий цвет дыма который после отстрела патрона будет виден на высоте около 120 метров в течении 6-7 секунд. Реактивный патрон может отсыревать, поэтому после доставания из штатной укупорки их лучше завернуть в пакет, перед тем как уложить в подсумок. РОП-30 и РСП носятся обычно всеми бойцами, исходя из задачи. Масса - 280 г. При маневренных действиях ночью чаще всего используется РОП-30 из расчета одного патрона на человека, запускается по приказу командира, обеспечивая освещение участка местности до 150 м в диаметре и ведение огня на дистанции до 200 м и более (для 30-мм РОПУД). Для непрерывного освещения поля боя необходимо запускать по 4..5 шт в минуту. И если применение 26-мм СП81 особенно эффективно в ближнем бою, то 30-мм РОП эффективнее применять при ведении боя на дистанциях более 200 м. РСП носится обычно командиром, как минимум две ракеты, зеленого и красного цветов, их применение требует обязательного согласования, чтобы быть правильно и однозначно понятым.

40-мм РОП-40 - это осветительная ракета, которая поднимается до 150-200 метров, после чего срабатывает вышибной заряд, в результате чего из гильзы выходит парашют и начинается горение звёздки. Она представляет собой картонный цилиндр, один конец заканчивается заглушкой со стилизованным выдавленным на заглушке куполом парашюта, другой конец оканчивается металлической гильзой и накрученным на неё колпачком. Реально различить цель или объект на удалении 150 метров и на площади около 100, но не более. 40-мм РОПы необходимо запускать ТОЛЬКО С УПОРА, используются в основном в позиционных действиях, на вынесенных постах освещения. Масса -

370..390 г. Используется в основном при позиционных действиях, для освещения переднего края. Ручные дымовые гранаты РДГ-2б/ч (белого и черного цвета соответственно) и РДГ-2П (в пластиковом или металлическом корпусе, водостойкая). Предназначены для постановки кратковременных аэрозольных завес с целью маскировки боевых действий одиночных солдат, боевых машин и мелких подразделений (отделение, взвод, экипаж) в ближнем бою, а также с целью создания помех наблюдению и прицельному огню противника; кроме того, дымовая граната РДГ-2ч предназначена предназначена для имитации возгорания боевой техники и прикрытия дымом действий экипажа. Масса гранат - 0,5..0,6 кг.

РДГ-П. Дымообразующий состав - металлохлоридная смесь белого дыма. Дым данной гранаты чуть чуть токсичен, до одури вонюч и крайне неприятен. Диапазон маскирующего и защитного действия (длина волны) - 0,4..1,2 мкм (оптика и ПНВ). Продолжительность интенсивного дымообразования - 1..2 мин. Время разгорания - 3,5 с. Длина непросмативаемой дымовой завесы - не менее 35 м. Устройство - запальное устройство терочно-вытяжного типа, пластмассовый корпус в виде стакана, открытая часть которого закольцована в металлическую обойму, а отверстие заклеено фольгой, закрыто картонной прокладкой и сверху надет резиновый колпак. Последняя модификация гранаты выполнена в виде металлического стакана с винтовой пробкой. Порядок применения: снять изоляционную крышку и открутить крышку, пробить пальцем фольгу и достать тесьму с кольцом, взять гранату в правую руку, дернуть запальную тесьму и немедленно бросить гранату в выбранном направлении.

РДГ-2б. Дымообразующий состав - антраценовая смесь белого дыма. Диапазон маскирующего и защитного действия (длина волны) - 0,4..0,75 мкм (оптика). Продолжительность интенсивного дымообразования - 1 мин. Длина непросмативаемой дымовой завесы - 20..25 м. РДГ-2ч. Дымообразующий состав - антраценовая смесь черного дыма. Диапазон маскирующего и защитного действия (длина волны) - 0,4..3 мкм (оптика, ПНВ и приборы засечки огневых позиций по вспышкам). Продолжительность интенсивного дымообразования - 1 мин. Длина непросмативаемой дымовой завесы - 10-15 м. Устройство РДГ-б/ч: картонный цилиндр, две диафрагмы, аэрозолеобразующий состав, запальное устройство терочного действия, две крышки с тесьмой (под одной крышкой находятся запал-спичка и терка, между ними - парафинированная бумага). Порядок применения РДГ-б/ч: сорвать крышки с помощью тесемок, взять гранату в одну руку, а терку - в другую, теркой поджечь запал, бросить гранату в выбранном направлении. РДГ-2х: сорвать крышки с помощью тесемок, надеть на кисть или на пальцы тесьму запального приспособления, удерживая тесьму в руке, немедленно бросить гранату в выбранном направлении.

РДГ-б/ч дольше храниться и легче по-ощущениям чем РДГ-П, зато "П" быстрее приводится в действие. Приведя в действие гранату, надо ее почти сразу же отбросить, РДГ-б/ч не направлять торцами на себя, факел приличный выдаст и вы под него попадете. В сухой валежник не кидать, если только не хотите его поджечь. При постановке дыма учитывайте направление ветра, это играет роль, можно гранату кинуть назад, дым пойдет на вас под действием

сильного ветра и скроет вас. Дымов лучше кидать несколько, по команде, если например тащите раненного, ибо дым от РДГ быстро развеивается. Кол-во гранат определяется командиром исходя из задачи, обычно одна граната у каждого бойца. Также они применяются для выкуривания противника из подземных ходов, блиндажей, погребов или подвалов.

3.13 Наставления по реактивному пехотному огнемету РПО-А "Шмель".

93-мм РПО-А является одноразовым реактивным безоткатным оружием и про принципу производства выстрела действия близок к РПГ, но в отличие от них имеет термобарический выстрел, по мощности взрыва эквивалентный 152-мм гаубичному снаряду (эквивалент 6..7 кг тротила - ТНТ). Предназначен для поражения скоплений открыто расположенной живой силы противника, огневых точек в зданиях, грузовых машин и легкой бронетехники на дистанциях до 300 м. Не эффективен при стрельбе по танкам и на дистанции более 300 м.

РПО-А состоит из ПУ с УСМ и диоптрическим прицелом (в комплект входит и 4х оптический прицел ОПО, применяемый редко) и выстрела, имеющего двигатель и боевую часть (БЧ), имеющую в передней части кумулятивный заряд для пробития преград, что и обеспечивает эффективность применения РПО по легкой бронетехнике. Масса огнемета - 11 кг, длина - 920 мм, скорость метания выстрела - 125 м/с, дальность прямого выстрела по цели высотой 3 м (грузовой автомобиль) - 200 м, поражаемая площадь - 50 м2 на открытой местности (в радиусе 7 м от точки подрыва) и 80 м2 в закрытом помещении, время перевода из походного положения в боевое - 30 сек. Огнемет носится по 2 шт во вьюке общей массой 22 кг. РПО-А имеет две красные полосы на торце крышки, отличающие его от зажигательного РПО-3 (одна красная полоса) и дымового РПО-Д (одна желтая полоса). Как и РПГ, РПО-А имеет на корпусе ПУ краткую инструкцию в картинках.

Для производства выстрела необходимо взять РПО-А аналогично РПГ, нажать стопор и повернуть переднюю рукоятку вниз до фиксации, нажать стопор и повернуть вниз рукоятку УСМ для фиксации стопором, сорвав пломбу, поднять прицельную планку и установить движком дальность, перевести предохранитель вперед в положение "ОГ", навести огнемет на цель, прицелится и плавно нажать на спуск. В случае осечки направить огнемет на цель, нажать на стопор и на спуск, перевести рукоятку УСМ в исходное положение, отпустить спусковой крючок. Повторно взвести огнемет, направить на цель и нажать на спуск. В случае повторной осечки сложить рукоятку УСМ, поставить огнемет на предохранитель "Пр" и положить его на грунт. Осечный или поврежденный огнемет подлежит уничтожению. Для перевода огнемета в походное положение необходимо поставить его на предохранитель "Пр", нажав на стопор, сложить рукоятку УСМ до фиксации, установить движок прицела на "60" и сложить его, нажав на стопор, сложить переднюю рукоятку. При стрельбе использовать беруши для защиты слуха или артиллерийский шлем, в зимних условиях завязывать уши на шапке-ушанке.

Запрещено производить стрельбу, не убедившись в отсутствии ремня на заднем срезе огнемета и людей сзади. Запрещается разбирать огнемет, бросать

его, стрелять из поврежденного огнемета, стрелять при расположении людей ближе 50 м сзади в секторе 110 градусов, при нахождении препятствия ближе 20 см от оси стрельбы спереди, ближе 6 м сзади или 1 м сбоку, стрелять из помещения объемом менее 60 м3, стрелять из положения лежа далее 200 м, с колена - далее 400 м и стоя - под углом возвышения более 45 градусов. Запрещается стрелять по цели ближе 20 м, в зоне 20 м не должно быть никаких преград.

РПО-А является мощным оружием, эффективным при его правильном применении. Прежде всего РПО-А предназначен для уничтожения огневых точек и позиций противника в зданиях в условиях ближнего боя в городских условиях, в т.ч. на верхних этажах, когда он зачастую является практически единственным эффективным оружием. При стрельбе по БТР огнемет эффективен на дистанции до 150..200 м, для уничтожения цели требуется 1..2 попадания. Также он может применяться для уничтожения открыто расположенных групп пехоты или огневых средств противника. Наиболее эффективным способом применения РПО-А в городском бою является залповая стрельба по первому этажу обороняемого противником здания, до 10..14 выстрелов, которая приводит к его обрушению и разрушению. Также эффективно совместно применение сначала термобарических РПО-А для разрушения здания, а потом зажигательных РПО-З для его поджога и воспрещения повторного занятия противником. По опыту стрельба обычно ведется на дистанцию 30..70 м, в редких случаях далее 150 м. По этой причине, а также по причине большой массы огнемета использование его в мотострелковых подразделениях неэффективно, как и неэффективно и включение отдельных огнеметчиков в стрелковые отделения. Наиболее эффективным является централизованное применение РПО-А огнеметными взводами на боевых машинах в интересах мотострелковых подразделений для уничтожения опорных пунктов противника, из расчета один огнеметный взвод на мотострелковую роту.

Тем же термобарическим принципом действия БЧ обладают одноразовые ручные штурмовые гранаты (РШГ-1 и РШГ-2), выполненные на базе РПГ-27 и РПГ-26 соответственно, способы обращения с которыми аналогичны соответствующим реактивным гранатам, и которые поэтому предназначены для использования стрелковыми, а не огнеметными подразделениями. Легкая 72-мм РШГ-2 имеет массу 4 кг, длину 77 см, скорость метания выстрела - 144 м/с, дальность прямого выстрела по цели высотой 3 м (грузовой автомобиль) - 250 м и по мощности взрыва эквивалентна 120-мм минометной мине (2,5..3 кг ТНТ). Тяжелая 105-мм РШГ-1 имеет массу 8,3 кг, длину 114 см, скорость метания выстрела - 130 м/с, дальность прямого выстрела по цели высотой 3 м (грузовой автомобиль) - 200 м и по мощности взрыва эквивалентна 122-мм гаубичному снаряду (5..6 кг ТНТ, боевая часть аналогична выстрелу ТБГ-7 к гранатомету РПГ-7).

3.14 Наставления по тяжелому оружию.

Помимо описанного выше оружия пехоте приходится иметь дело с различным тяжелым оружием - станковыми (зенитными) крупнокалиберными пулеметами

и малокалиберными пушками, станковыми противотанковыми гранатометами и ракетными комплексами, автоматическим гранатометами, минометами и т.д. Все это оружие требует специальной подготовки расчетов для своего эффективного применения, и подробные рекомендации по всем типам выходят за рамки работы. Поэтому даны лишь краткие рекомендации по возможностям и боевому применению этих систем, необходимые, если можно так сказать, "для общего образования" пехотинца. При необходимости использовать то, или иное оружие необходимо внимательно прочитать руководство по нему.

3.14.1 Станковые крупнокалиберные пулеметы и малокалиберные пушки

Станковые крупнокалиберные пулеметы (12,7-мм НСВ "Утес", "Корд" и ДШК, 14,5-мм КПВ/КПВТ) и малокалиберные пушки (23-мм ЗУ-23-2) применяются в основном для борьбы с низколетящей авиацией (вертолетами), и эффективны на дистанциях до 300..500 м. Они легко обнаруживаются по характерным вспышкам выстрелов и пыли с вертолетов, поэтому, для выживания в бою, должны постоянно менять позиции. В большинстве случаев такое оружие устанавливается на внедорожники или грузовики и ведет огонь с короткой остановки. Несколько реже, в позиционных действиях, такое оружие снимается с автотранспорта и размещается на стационарных позициях - внутри зданий и на крышах. Также эффективно применение данного оружия по легкобронной технике - бронеавтомобилям, БТР и БМП. Толщина брони под 60 градусов для защиты от бронебойных автоматных и винтовочных пуль с дистанции 100 м составляет 7..9 мм, от крупнокалиберных пуль с 300 м - 16..24 мм, от малокалиберных снарядов с 500 м - 27..42 мм. В близкой дистанции под 90 градусов в среднем толщина брони требуется в 2 раза больше. Крупнокалиберные пули и малокалиберные снаряды не могут пробить лобовую и бортовую броню танков, однако могут вывести из строя пушку, разбить гусеницы и приборы наблюдения, чем лишить танк боеспособности. Также эффективна стрельба по огневым точкам на дистанции до 500 м.

3.14.2 Крупнокалиберные снайперские винтовки и противотанковые ружья

Крупнокалиберные снайперские винтовки и противотанковые ружья (КСВ и ПТР) предназначены для уничтожения легкобронированной техники на дистанции до 500 м и борьбы с огневыми точками, противотанковыми орудиями и иными целями на дистанции до 1000 м. Расчет - 2 человека.

14,5-мм ПТР Дегтярева (однозарядное) и Симонова (самозарядное) имеют длину 2..2,1 м, массу 16..20 кг и практическую скорострельность от 8..10 (ПТРД) и до 15 в/мин (ПТРС). Для стрельбы из них используются патроны 14,5x114 мм Б-32 (пуля с черным носиком и красным ободком), пробивающие 20 мм брони на 500 м под 20 градусов от нормали, кучность боя - 1,2 м на 400 м, превышение траектории на 400 м - 22 см, на 800 м - 1,25 м, снос слабым ветром 4 м/с на 400 м - 20 см, на 800 м - 80 см, полетное время на 400 м - 0,4 сек, на 800 м - 1,0 сек. На ПТР можно устанавливать оптику, предварительно приварив под нее планку. Оптика должна иметь большое удаление выходного зрачка и наглазник. При стрельбе из КСВ и ПТР необходимо использовать наушники и защитные очки. В жаркую погоду патронник и патрон ПТР необходимо слегка

смазывать маслом для лучшей экстракции. Излишняя смазка ПТР и КСВ вредна, т.к. может вместе с пылью вызвать задержки при стрельбе.

12,7-мм КСВ АСВК (магазинная) и ОСВ-96 (самозарядная) отличаются от ПТР меньшей длинной (1,4..1,7 м), массой (12 кг без прицела), лучшей кучностью боя (около 5 см на 100 м) и наличием оптического прицела, что увеличивает эффективность стрельбы по огневым точкам на дистанции более 300 м. Для стрельбы из них в основном используются патроны 12,7х108 мм БС (полностью красная пуля с черным носиком), предназначенные для поражения легкой бронетехники, бронебойное действие которых аналогично 14,5-мм Б-32 при лучшей кучности боя, а также Б-32 (пуля с черным носиком и красным ободком), предназначенные для поражения огневых точек, бронебойное действие которой вдвое слабее на дистанции. При стрельбе из АСВК часто отсоединяют магазин и вкладывают патроны по одному в ствол - магазин при выстреле не бьет по руке и достигается лучшая кучность боя. АСВК предназначена для поражения легкобронированных целей и огневых точек на дистанции от 500 до 1000 м. По кучности боя она превосходит СВД в 1,5 раза на дистанции до 700 м, и в 2 раза - на дистанции 700..1000 м, что вместе с хорошей баллистикой пули обеспечивает в 4..5 раза большую вероятность попадания по грудным и перебегающим целям. При использовании хорошей оптики эффективная дальность стрельбы по небронированным целям составляет 1500 м.

ПТР и КСВ по сравнению с РПГ имеют небольшую бронепробиваемость, слабое запреградное действие, большие габариты и массу, высокую точность боя, малое полетное время и чувствительность к ветру, легкость боеприпаса, а также при выстреле из них отсутствует реактивная струя газов. Поэтому они применяются для стрельбы из тесных помещений (полуподвалов домов, амбразур полевых укрытий) фланговым огнем 3..4 расчетов с дистанции 250..400 м и менее, т.к. по опыту для поражения движущейся бронецели нужно от 3 до 18 пробитий (в среднем для поражения цели типа БТР М113 необходимо 10 пробитий 14,5-мм пулями и 14 пробитий 12,7-мм пулями). Наиболее результативен внезапный огонь сосредоточенный огонь отделения с дистанции до 300 м по одной цели, по уязвимым местам - бортам и корме в проекции двигателя и мест экипажа, а по неподвижной цели - по орудию и смотровым приборам, со сменой позиций после 5..10 выстрелов.

3.14.3 Станковые противотанковые гранатометы

Станковые противотанковые гранатометы (73-мм СПГ-9, реже 82-мм Б-10) представляют собой безоткатные орудия, где вылетающий вперед снаряд компенсируется вылетающими назад газами. Такой принцип позволяет значительно облегчить орудие, сделав его переносным, однако приводит к сильному пламени и пылеобразовании при выстреле. Поэтому из такого оружия не рекомендуется делать более одного выстрела с одной позиции. 73-мм СПГ-9 имеет массу тела гранатомета со станком 47,5 кг, в комплект входят 6 гранат в 2-х сумках по 3 выстрела. Расчет - 4 человека. СПГ применяется для усиления стрелковых рот, обычно в составе противотанкового отделения, состоящего из трех расчетов. Оружие противотанковое, имеет 73-мм калиберные

кумулятивные выстрелы массой 4,4 кг, бронебойность составляет 300..400 мм, т.е. на уровне гранат обычных гранат ПГ-7ВМ/ВС гранатомета РПГ-7. За счет более высокой начальной скорости метания гранаты (475 мс начальная, разгон до 700 мс на 300 м) по сравнению с РПГ-7 обеспечивается большая эффективная дальность стрельбы по технике - до 800 м (прямой выстрел по цели высотой 2,0 м с очень маленьким сносом ветром). Граната ПГ-9 из СПГ-9 пробивает легкую технику даже с ДЗ, за счет высокой скорости чисто кинетической энергией хвостовика, что позволяет поражать все типы современных БТР и БМП. Однако стрельба по современным танкам с ДЗ в лоб и борт не эффективна и целиться необходимо в заднюю часть борта, корму и "затылок" башни. Помимо борьбы с бронетехникой данные средства широко применяются для борьбы с огневыми точками противника, за счет высокой точности стрельбы (1,5 м на 300 м при сносе слабым ветром 20 см), как со станка, так и (реже) с плеча. Стрельба проста: откинул затвор, вставил гранату в ствол, закрыл затвор. Прицелился, не забывая, что боковой ветер действует на ракеты парадоксальным способом - граната отклоняется в ту сторону, откуда дует ветер, т.е. при ветре справа граната отклоняется вправо. Дальше нужно нащупать внизу большой рычаг и спусковой крючок - он поменьше. Взводите большой рычаг, прицеливаетесь и мягко жмете спусковой крючок. Большой рычаг взводит магнитоимпульсный генератор (МИГ) и раздается все тот же оглушительный хлопок, поэтому стрельбу необходимо вести в защитном артиллерийском шлеме. По опыту - сильнее всего от шума страдает тот, кто стоит рядом с оператором ПТУРа или стрелком СПГ. Всегда проверяйте, чтобы ЗА вашей установкой ничего не было на расстоянии ближе 7 м, и никто там не стоял ближе 30 м. В комплекте с СПГ есть металлический диск с крошечной лампочкой или светодиодом. Если вставить его вместо гранаты СПГ и закрыть затвор, то в отверстие затвора можно наблюдать вспышки при срабатывании МИГ. Значит все работает. Если вспышек нету, то нужно чистить контакты, для этого нужно снять (сдвинуть вперед) крышку коробочки над затвором. И станут видны подпружиненные контакты. Если выбить ось (сбоку) то контакты выпадут и начинайте тереть их чистой тряпкой. Дальше нужно будет все это собрать, но ничего сложного там нету.

3.14.4 Противотанковые ракетные комплексы

Противотанковые ракетные комплексы (ПТРК, 9К111 "Фагот", 9К113 "Конкурс", 9К115 "Метис" и т.д.) предназначены для поражения современных танков на больших дистанциях, до 1..1,5 км ("Метис") до 2..4 км ("Фагот", "Конкурс"). На открытой местности они очень эффективны, являются основным пехотным противотанковым средством, однако имеют высокую стоимость, и поэтому относительно редко применяются для стрельбы по огневым точкам, однако широко применяются диверсионными группами для уничтожения самолетов и вертолетов, стоящих на аэродромах. ПТРК применяются обычно в составе противотанкового взвода батальона, состоящего из трех отделений по три расчета.

ПТРК имеют бронебойность выстрелов: 9М111 - 600 мм, 9М113 - до 800 мм, 9М115 - до 550 мм, 9М131 - до 800 мм за ДЗ. Танки имеют более мощную

броню спереди, например, старые танки типа Т-55/Т-62/М60/Леопард-1 имеют лобовую защиту 140..250 мм, новые танки Т-72/Т-64/Т-80/М1А1 Абрамс/Леопард-2 имеет лобовую защиту 500..600 мм, а бортовая у всех танков - 70..80 мм, кормовая - 40..50 мм. ДЗ увеличивает стойкость на 200..300 мм, т.е. лобовую защиту до 700...1000 мм у современных танков, 400..500 мм у старых танков и до 300..400 мм бортовую защиту. Только современные ПТРК могут поразить современный танк в лоб, однако в борт любой танк поражается любым комплексом. Остальные бронецели, отличные от танков, такие как БМП, САУ, БТРы, поражаются любыми ПТРК.

Наиболее распространенным и применимым в стрелковых подразделениях является носимый 9К115 "Метис". Комплекс состоит из двух больших частей - пусковое устройство 9П151 (ПУ) и контейнер с ракетой 93-мм 9М115/105-мм 9М131 (управляемой по проводам), массой в боевом положении 16,5/24 кг. Дистанция стрельбы от 40/80 до 1000/1500 м (9М115/9М131), скорострельность - до 4 пусков в минуту. Расчет - 2 человека, переносящие в двух вьюках комплекс и 4 ракеты 9М115 (командир - ПУ и 1 ракету общей массой 16,5 кг, оператор - три запасные ракеты общей массой 19 кг).

ПУ состоит из треножного станка с поворотным механизмом и аппаратурного блока с прибором наведения, механизмом фиксации контейнера с ракетой и механизмом пуска, имеющего спусковой крючок и флажковый предохранитель (боевое/походное положение). Вначале нужно присоединить контейнер с ракетой на ПУ, неправильно это сделать невозможно. Потом установить комплекс на позиции и сориентировать его на цель, снять крышки с прицела. Протереть при необходимости линзы чистой тряпочкой, настроить резкость, вращая кольцо диоптрийной отстройки окуляра и выдвинуть бленду объектива. Лечь за комплекс, прижать правое плечо к плечевому упору на корпусе аппаратурного блока, кисть левой руки положить на подъемный механизм, а кисть правой - на средину контейнера. Прицелиться, совмещая вращением маховиков центральный просвет сетки (кольцо) оптического 6х прицела с центром цели. Цель нужно постоянно удерживать в центре этого малого кольца, вращая две ручки - влево/вправо и вверх/вниз. Понятно, что начинать удерживать нужно ДО запуска ракеты, и желательно не сводить с цели даже после того, как вам показалось, что цель поражена, хотя бы еще пару секунд - ракета вообще летит медленно, примерно в два раза медленней, чем граната РПГ-7. При готовности к пуску снять с предохранителя, переведя его в положение "БОЕВ.", взвести механизм спуска за ручку, как на затворной раме АК, при решении на пуск нажать на спусковой крючок. С момента нажатия спуска проходит около секунды, прежде чем стартует сама ракета с оглушительным хлопком, управление включается через 0,3 сек и обычно ракета немного проваливается на траектории вниз. Поэтому позицию нужно располагать на некотором возвышении таким образом, чтобы в секторе огня на расстоянии 40..100 м от позиции не было деревьев, кустов или иных предметов, за которые могут зацепиться стабилизаторы ракеты (при наблюдении в прицел - не выше средины нижнего вертикального штриха сетки). Если помехи есть - то нужно направить ПУ вверх и после старта ракеты совместить центральный просвет с целью. Следует избегать попадания в поле зрения визира сильных

источников света - солнца, пожаров, прожекторов. Дальше вы наблюдаете в прицел лампу-фару на заду ракеты. Прибор сам будет корректировать полет ракеты, направляя ракету в центр кольца, которого вы, несмотря на легкую контузию от хлопка, продолжаете удерживать на цели. Ракета в полете вращается, так что вы ее ни с чем не перепутаете.

На позиции расстояние между соседними комплексами должно быть не менее 15 м, обычно - около 100 м. При занятии неподготовленной позиции стрельбу можно вести с колена или даже стоя, по возможности опирая станок на местные предметы. Комплекс эффективен для стрельбы по быстродвижущимся целям (40..60 кмч) на дистанциях более 500 м, на меньших дистанциях следует выбирать замедлившие ход цели. По едущей цели прицел подводить сзади, чтобы задымление маршевого двигателя не мешало наблюдению цели. Чтобы оптические системы помех противника не подавили управление ракетой, для поражения следует выбирать цель, отвернувшую ствол орудия в строну хотя бы на 20 градусов. Подразделения ПТРК по атакующим танкам ведут перекрестный, а не фронтальный огонь. Т.к. комплекс может быть сравнительно легко подавлен пылью и дымом от разрывов снарядов, расчет должен тщательно маскироваться, не обнаруживать себя до открытия огня и своевременно менять позиции, смещаясь не менее, чем на 50 м. Комплекс обычно ведет бой в составе подразделения, позиции для которого выбираются с таким расчетом, чтобы вероятная область появления целей была открытой, без кустов и деревьев, которые могут помешать ракете, и находилась на удалении 500..1000 м.

Комплекс является безоткатным оружием, начальная скорость - 80 м/с, на удалении 10 м включается маршевый двигатель, который разгоняет ракету до 180 м/с. Техника безопасности такая же, как и с РПГ или СПГ. При стрельбе лежа ноги должны быть отвернуты от оси снаряда не менее, чем на 40 градусов. Допускается стрельба из помещений объемом не менее 120 м3, при удалении любых преград сзади не ближе 6 м, людей не ближе 30 м. Для разряжания комплекса необходимо поставить его на предохранитель, снять контейнер, снять с предохранителя и произвести холостой спуск. Боевой снаряд окрашен в защитный цвет, имеет длинную маркировку включая "К","9Н135", "9М115" и "ОКФОЛ". Практический снаряд имеет инертную боевую часть, предназначен для практических стрельб, и имеет надпись "ПРАКТ.", кольцевую черную полосу и "9М115". Учебный снаряд не имеет маршевого двигателя, предназначен для обучения без реальных пусков и имеет надпись "УЧЕБНЫЙ". Учебно-тренировочный снаряд (надпись "МАКЕТ") окрашен в серебристый цвет, имеет внутри грузы и предназначен для тренировки переноски комплекса и приведения его в боевое положение и обратно. Сборка-разборка ПУ или контейнеров в войсках категорически запрещена. Применять боевые и практические снаряды в качестве учебного пособия категорически запрещается. Запрещается применять боевые и практические снаряды, упавшие с высоты более 1,5 м. Перевозятся комплексы в упаковочных деревянных ящиках. При падении ящика с высоты более 3 м снаряды подлежат уничтожению. Запрещено стрелять из комплекса без средств защиты слуха.

3.14.5 Автоматические гранатометы

Автоматические гранатометы (30-мм АГС-17, реже АГС-30) предназначены для усиления стрелковых рот и поражения открыто расположенных и залегших групп пехоты в основном прямой наводкой и реже навесным огнем, с открытых и реже с закрытых позиций. Применяются обычно в составе гранатометного отделения роты, состоящего из двух расчетов, либо отдельного гранатометного взвода батальона, состоящего из шести расчетов. АГС в основном применяется на дальности 400...1000 м, редко больше (требуется корректировка огня), до 1700 м. Размещается закрепленным на технике или на кочующих позициях в обороне. Расчет гранатомета - 3 человека, носимый боекомплект - 87 гранат (три "улитки" по 29 шт), общая масса (гранатомет + БК) - 75 кг, поэтому перемещается в основном на транспорте, может переноситься расчетом на небольшие расстояния. Эффективность стрельбы зависит от жесткости фиксации станка гранатомета, для чего на позиции лапы станка обычно прикапываются или приваливаются камнями. Стрельба ведется в основном одиночными с корректировкой по попаданиями, реже короткими очередями по пристрелянной масштабной цели.

Для заряжания гранатомета необходимо открыть приемник, присоединить коробку с выстрелами, надев ее зацепом на скобу ствольной коробки и прижав влево до щелчка, открыть крышку коробки, нажав на ее защелки, вынуть из коробки конец ленты и первое (пустое) звено установить над входным окном ствольной коробки так, чтобы хвостовик следующего звена с выстрелом лежал на клиньях съемника, закрыть приемник и крышку коробки, за рукоятку отвести затвор назад до отказа и отпустить. Для производства выстрела необходимо направить гранатомет на цель, снять с предохранителя, повернув флажок вперед, и крепко удерживая за ручки, нажать на спусковой рычаг, для прекращения огня отпустить рычаг. Для ведения огня с максимальным темпом 350..400 в/мин необходимо флажок ручки регулятора повернуть вверх (на надпись "Макс."), с минимальным 50..100 в/мин - вниз (на надпись "Мин."). Оптический 2,5х прицел ПАГ-17 имеет сетку с нанесенными вертикальными прицельными угольниками для дистанций стрельбы от 100 до 700 м (цифры от 1 до 7) и рисками для выноса по горизонту от 5 до 60 тыс (цифры 20, 40 и 60). Для разрядки гранатомета необходимо поставить его на предохранитель, открыть приемник, снять ленту, отвести затвор назад до отказа, отпустить, снять с предохранителя, произвести спуск в сторону противника и поставить гранатомет на предохранитель. Запрещается использовать для стрельбы упавшие выстрелы, а также имеющие шат гранаты в гильзе, зеленый налет на капсюле, вмятины или поврежденную мембрану. Категорически запрещено трогать неразорвавшиеся гранаты.

3.14.6 Минометы

82-мм миномет (2Б14 "Поднос", реже БМ-37) являются орудием навесного огня, предназначен для поражения открыто расположенных и залегших групп пехоты, в т.ч. на обратных скатах высот, в окопах, траншеях, за домами и т.д, а также для освещения местности и организации дымовых завес (осветительными и дымовыми минами соответственно). Большая крутизна траектории и малые габариты миномета позволяют вести огонь из глубоких складок местности, что

исключает его поражение настильным огнем противника, а небольшая масса и возможность разборки позволяют переносить его на небольшие расстояния силами расчета, что важно при действии в городе, лесной и горной местности. Минометы могут вести стрельбу на дистанции от 100 м до 3..4 км в интересах стрелковых подразделений, обычно же от 400 м до 2 км. Масса миномета - 42 кг, мины - 3,1 кг, лотка с 3-мя минами - 12 кг (всего 6 лотков на расчет), скорострельность - до 24 в/мин, расчет - 5 чел. Минометы являются очень эффективным противопехотным средством за счет мощного осколочного действия (ростовые цели поражаются в радиусе 15 м), однако требуют большого кол-ва мин, квалифицированного расчета и корректировщика. Обычно минометы применяются в составе батареи, входящей в состав батальона, и состоящей из управления, двух огневых взводов по 4 расчета каждый, отделения артиллерийской разведки и связи, которое может организовать до пяти наблюдательных пунктов. Иногда минометы перемещаются на транспорте, ведя огонь с закрытых кочующих позиций или прямо из кузова (при закреплении плиты к дну кузова через покрышку для амортизации).

Миномет состоит из трубы, опорной плиты, лафета-двуноги, предохранителя от двойного заряжания и механизмов наведения. Для производства выстрела необходимо ввинтить в головную часть мины взрыватель, а в хвостовик вставить основной заряд, после чего снять с мины предохранительный колпачок, ввести ее стабилизатором в трубу и отпустить. Мина не имеет инерционных предохранителей во взрывателе, поэтому может взорваться сразу же после выстрела, например попав в ветки деревьев, что необходимо учитывать при выборе позиции. При установке миномета нужно уделить внимание опоре плиты, чтобы она не стояла на мягком грунте. Первый выстрел всегда усаживает плиту, и второй рядом с первым не ляжет, а при мягком грунте - и последующие тоже. Дальность стрельбы основным зарядом при угле возвышения 45 градусов - 475 м, для увеличения дальности стрельбы применяются дополнительные заряды, надеваемые на хвостовик мины перед выстрелом. Упрощенные методы пристрелки - наблюдатель на переднем крае, дистанция из угла наклона, направление по карте, после выстрела корректируется вносом поправки по маховичкам, если перебор - уменьшается значение в половину, потом еще в половину, пока не будет накрытия цели (т.н. "вилка", на которую обычно уходит несколько минут после начала стрельбы). Однако такой способ обладает низкой точностью, и требует большого расхода времени и мин для поражения цели. При обращении с минами и зарядами следует соблюдать осторожность, заряды защищать от ударов и дождя. Мины хранить в 15..30 м от позиции, в погребках. Запрещается хранить мины в укрытиях для людей. Категорически запрещается стрелять подмоченными или влажными зарядами, зарядами с разрушенными оболочками, надевать на трубу стабилизатора мины более трех пакетов метательного заряда, стрелять минами с поврежденной мембраной взрывателя или упавшими с высоты более 1 м, перевозить мины без защитных колпачков, стрелять при поврежденной трубе или неисправном предохранителе, курить на огневой позиции или вблизи зарядов. Чистятся стволы минометов обычно соляркой.

Минометы обычно располагаются на обратных скатах высот, в оврагах и лощинах, в траншеях, в разрушенных зданиях, в крупных воронках от снарядов и мин. Во время стрельбы днем на огневой позиции миномета наблюдается характерная струя дыма, направленная в сторону выстрела на высоту 10..15 м. Иногда вместе со струей образуется дымовое кольцо, поднимающееся кверху до 15..20 м. Ночью может наблюдаться небольшое зарево или отблеск над гребнем укрытия, обычно на фоне местных предметов, расположенных за огневой позицией. Звук выстрела из миномета глухой, легко отличается от звука выстрела орудия. Звук разрыва мины сильнее звука выстрела. Одним из основных способов борьбы пехоты с минометами является уничтожение или подавление наблюдателя огнем по его предполагаемой позиции, или закрытием ее дымом. Современная артиллерия обладает средствами разведки, позволяющими обнаружить позицию миномета после первых же упавших мин, и накрыть ее через несколько минут от начала работы.

3.14.7 Переносные зенитно-ракетные комплексы

Переносные зенитно-ракетные комплексы (ПЗРК, 9К34 "Стрела-3", реже 9К38 "Игла" и др) предназначены для поражения низколетящих целей - в основном вертолетов и самолетов штурмовой авиации. Предназначены для пуска с плеча, как РПГ, но в отличие от ПТРК самонаводящиеся - сопровождать цель после пуска не требуется, нужен только ее захват перед пуском. В бою ПЗРК обслуживается и переносится одном человеком, применяются обычно в составе зенитного взвода, входящего в состав батальона, и состоящего из командира и трех зенитных отделений по 3 расчета каждое. Для переноски запасных ракет могут придаваться дополнительные бойцы. Досягаемость по высоте - до 3..3,5 км, по дальности (вдогон) - до 4..5 км. Скорость ракеты - 570..600 м/с. Имеют охлаждаемую тепловую головку самонаведения (ГСН), захватывающую цель по тепловому контрасту, в основном двигатель и нагретые части обшивки. Боевая часть (БЧ) - осколочная, массой 1,1..1,3 кг, масса взрывчатки - 0,37..0,5 кг, по действию ближе всего к 60-мм минометной мине. Подрыв происходит при контакте с обшивкой, или при пролете рядом с целью. Вероятность поражения цели ПЗРК "Стрела-3" - около 0,3. Более новый ПЗРК "Игла" имеет большую устойчивость к тепловым ловушкам за счет более сложной ГСН и чуть более мощную БЧ, что обеспечивает высокую вероятность поражения цели - 0,5..0,6.

ПЗРК состоит из пускового контейнера с ракетой, пускового устройства и аккумулятор жидкого азота (баллончик) общей массой 16..17 кг. Пусковое устройство присоединяется сначала к пусковому контейнеру, вставляя переднюю часть в специальную скобу, затем задняя часть просто защелкивается на защелку. После этого присоединяется газовый аккумулятор. Стрельба производится в защитных очках и со снятыми с трубы крышками, обычно на дистанции не менее 500 м, чтобы ракета после пуска успела навестись на цель, но не далее 2..2,5 км, чтобы смогла ее догнать. При решении на выстрел оператор резко должен сделать поворот откидной рукоятки с левой стороны сначала влево до упора по кругу, затем назад, тем самым прокалывая капсулу газоакумулятора, который начинает резко охлаждать ГСН. В этот момент надо навести пусковой комплекс на цель. Желательно проецировать летательный

аппарат на чистом фоне без чего-либо: облаков, гор или строений. Важен однородный ровный фон, иначе головка может не увидеть цель. Затем в передней части находится так называемый телефон - это лампочка, которая загорится зеленым светом и будет звонок, как в советском телефоне - это сигнал, что ракета захватила объект. Тут нужно выбрать режим кнопкой спереди, толкнуть ее или вправо или влево в зависимости под каким ракурсом вы бьете цель то ли в угон, то ли в бок, от этого будет зависеть, где произойдет взрыв, то ли при контакте, то ли при пролете цели на некотором расстоянии. После этого можно нажимать на обычный спусковой крючок, там он с рукояткой, как у гранатомета, сначала до первого упора, а потом до отказа. Ну а дальше воля случая и сколько времени пролежала ракета и аккумуляторы на складах. Бывает отзвона телефона не происходит, значит ракета не захватила цель. Скорее всего или цель была не контрастной на фоне, или аккумулятор не охладил достаточно ГСН. Следует в обоих случаях заменить аккумулятор и провести все действия заново.

Для поражения низкоскоростных небронированных целей (вертолетов) достаточно 1..2 пусков, а для поражения скоростных бронированных (штурмовики) - до 3-4 пусков. Ввиду малого могущества БЧ ПЗРК надежно поражают бронированные цели в двигатели при пуске сзади и сбоку, при пуске в лоб осколочного действия может быть недостаточно. Обычно используется практика засад расчетов ПЗРК, которые располагаются парами по разные стороны от предполагаемой траектории движения цели (вдоль долины в горах, вдоль реки, дороги, при заходе на посадочную полосу аэродрома, на объект атаки и т.д.) и производят парные пуски с двух сторон, поражая двигатели с обоих сторон фюзеляжа. ПЗРК не облучает цель при захвате и не обнаруживается ее бортовой аппаратурой до момента пуска, поэтому неожиданный пуск вдогон с близких дистанций почти всегда приводит к попаданию. В целом ПЗРК является редким и дорогим оружием относительно небольшого могущества, которое однако может использоваться обычными пехотинцами и при правильном применении способно эффективно бороться со штурмовой авиацией противника.

3.15 Наставления по средствам индивидуальной бронезащиты (СИБ)

1. СИБ являются составной частью экипировки. Главная задача средств защиты - повышение выживаемости бойца, снижение безвозвратных потерь. Однако, СИБ имеют массу, которая увеличивает суммарный вес экипировки, который в свою очередь изнуряюще действует на бойца. Уменьшается скорость передвижения, острота зрения, координация, внимательность, точность стрельбы. И в некоторых условиях эффективность применения СИБ может оказаться отрицательной. Масса же средств защиты весьма значительна. В связи с этим, при ведении некоторых видов боевой деятельности, связанных с экстремальными физическими нагрузками, средства защиты вообще не применяются. Например, в разведке, часто при ведении БД в горных условиях. Для целесообразности использования СИБ положительный эффект от их применения должен быть больше, чем их отрицательное влияние на боеспособность бойца. Прежде всего это зависит от тренированности бойца и

характера боевой ситуации с точки зрения физической нагрузки. Чем выше тренированность бойца и ниже требования к подвижности - тем выше эффективность средств защиты, тем большую массу они могут иметь. При низком уровне подготовки бойцов, и при необходимости вести длительные активные боевые действия, бронеэкипировка часто оказывается вообще неприменима.

2. К средствам защиты помимо СИБ относятся также и средства маскировки и инженерные средства. Маскировка снижает эффективность огня противника, т.к. ухудшает условия обнаружения и опознавания цели, а также прицеливания и корректировки огня по ней. Она предотвращает сам факт огневого воздействия на бойца, а не уменьшает ущерб от него. Особенно эффективна маскировка против оружия точечного воздействия, и менее эффективна против оружия, действующего по площади. Масхалат плохо помогает от ковровой бомбардировки позиций авиацией противника, однако очень эффективен для защиты от целенаправленного обстрела из стрелкового оружия. Инженерные средства защиты, к которым относится малая пехотная лопатка (МПЛ), позволяют создать более выгодную для ведения боя позицию - выкопать окоп, нарубить веток для его укрытия и маскировки, вырубить сектор огня и т.д. Часто средства маскировки и инженерные средства являются достаточными для защиты бойца.

3. На средства защиты отводится 7..8 кг от общей массы выкладки. В случае худшей физ. подготовки (ополчение), либо большей массы остальных частей экипировки, масса средств защиты уменьшается. Учитывая тот факт, что к средствам защиты относится противогаз, инженерные средства (МПЛ) и средства маскировки (плащ-палатка), на средства баллистической защиты остается 4..5 кг. В связи с такими жесткими ограничениями по массе, а также учитывая фактически достижимые возможности броневых материалов, средства защиты пехотинца в большинстве случаев целесообразны только противоосколочные. Обычный противоосколочный броник и шлем держат 80..95% осколочного потока с 7..15 м (в зависимости от типа боеприпаса, кроме тяжелых снарядов). По оценкам специалистов, вероятность попадания осколка в бою в бронежилет и шлем составляет не более 25..35 %, что в месте с тем обеспечивает снижение безвозвратных потерь в 2..2,5 раза. Жилет должен иметь защиту шеи и плеч сверху (шейно-плечевую накладку) и, по возможности, фартук для защиты низа спины и крестца.

4. В целом исторически сформировался достаточно устойчивый комплект средств защиты пехотинца, который в том или ином виде встречается на каждой войне. А именно инженерные средства (МПЛ), средства маскировки (плащ-палатка, или масксеть 2х2 м), средства бронезащиты (противоосколочные каска и бронежилет), средства защиты от ОМП (противогаз). Последнее время часто стали применяться поликарбонатные защитные очки, как баллистические, так и обычные, строительные. Толщина стекла должна быть не менее 1,5 мм. Для защиты коленей и локтей от ударов на обмундирование пришиваются карманы, куда вкладываются куски туристического коврика.

Защита бойца от осколочного поражения (50..90% поражений в зависимости от типа конфликта) реализуется СИБ и инженерными средствами, а

противопульная (5..45%) - инженерными средствами и маскировкой. Остальные факторы (взрывные поражения, ожоги, ОМП, травмы) в бою дают в среднем около 5% смертельных поражений. Для защиты органов дыхания служит противогаз, но его часто не берут с собой, т.к. ОМП применяется сравнительно редко. Для защиты от дыма и пыли применяются ватно-марлевые повязки, и/или шейные платки, служащие также для маскировки лица. В целом подобный комплект позволяет достаточно неплохо защитить бойца при удовлетворительной массе (5..6 кг), что и приводит к его широкому распространению.

5. Говоря о противопульных бронежилетах, необходимо помнить, что защиту от автоматных и винтовочных пуль обеспечивает не весь жилет, а только противопульные бронепанели площадью 7..8 дм2, обычно расположенные на груди и реже на спине или боках (3..3,5 дм2). Технически защита головы шлемом от автоматных пуль сложно реализуема, и практического распространения не нашла.

Для общевойскового боя противопульная защита не эффективна, т.к. в положении лежа или пригнувшись грудная и спинная бронепанель расположены горизонтально и практически не закрывают бойца. Противопульный бронежилет будет эффективен, когда боец находится в положении стоя и не совершает действий, связанных с активными и длительными передвижениями. Эти условия выполняются при ведении боя в городе, при движении на технике, для расчетов огневых средств, для караула и т.д. Бронепанель в этом случае наиболее целесообразна одна грудная, спинная эффективна только случае криминального обстрела в гражданской обстановке, боковые бронепанели не эффективны, т.к. при обстреле сбоку за счет превышения пули на траектории попадания приходятся выше них, в область подмышки. По оценкам специалистов, вероятность попадания пули в бою в грудную панель в положении стоя составляет не более 30..35 %.

При ношении противопульного бронежилета необходимо помнить, что он дает чувство неуязвимости, ложное чувство, которое приводит к тому, что боец подставляется там, где без противопульных СИБ он был бы более осторожным и не подставился. Также необходимо помнить о том, что при непробитии пулей бронепанели боец может получить запреградную травму, поэтому после поражения необходимо доставить его в санчасть, а раненным в бронежилете необходимо записать в сопроводительных документах его маркировку, чтобы врачи вовремя обнаружили возможные последствия тупой травмы.

6. В целом, универсальный бронежилет должен обладать небольшой массой, обеспечивать противоосколочную защиту торса (включая бока), шеи и плеч сверху, по возможности защиту крестца, а также иметь съемную грудную противопульную панель. Необходимый и достаточный уровень стойкости панели зависит от наиболее вероятного оружия, используемого противником. Против армейских боеприпасов необходима стальная или керамическая панель массой 2,5..3,5 кг, против гражданских достаточно полиэтиленовой массой 1,4..1,5 кг. Из серийно выпускающихся изделий можно рекомендовать войсковые изделия типа 6Б12, 6Б13, 6Б23-1, которые можно взять за основу.

Целесообразно из них удалить спинные бронепанели и по возможности усилить противоосколочными пакетами защиту боков и крестца.

7. Для полевых условий носимая на голове масса не должна превышать 1,5..1,6 кг, поэтому масса бронешлема с учетом массы подшлемника, маскировочного чехла, очков и прочего не должна превышать 1,1..1,2 кг. Противоосколочный шлем защищает голову не только от осколков, но также и от ударов, которые являются основной причиной тяжелых последствий контузии, когда боец после удара воздушной волной взрыва теряет сознание и падая с размаху бьется головой о землю. Наиболее предпочтительны военные изделия, лучше отечественные с минимальной массой, типа 6Б26 и 6Б28, несколько тяжелее их 6Б27, 6Б7-1М. Подтулейное устройство для полевого применения лучше ременное из х/б строп. Его необходимо отрегулировать по своей голове, выдержав зазор в купольной части 20..25 мм. После регулировки необходимо затянуть подтулейку, чтобы вся система была как струна.

8. В заключение необходимо отметить, что СИБ предназначены для снижения безвозвратных потерь. К области жизненно-важных органов, поражение которых в полевых условиях смертельно, кроме головы, шеи, груди и живота, входят также паховые и подключичные артерии до тех мест, где их можно пережать. Кроме них поражения в область таза и пах также в большинстве случаев либо летальные, либо приводит к инвалидности, т.е. и то и другое - безвозвратные потери. Однако, без своевременной и квалифицированной медицинской помощи, даже ранения в конечности могут привести к гибели. По этой причине СИБ эффективны только в связке с квалифицированной медпомощью на поле боя и оперативной эвакуацией раненного в госпиталь. В случае плохого медобеспечения войск, в т.ч. при ведении тяжелых боев, эффективность СИБ падает.

3.16 Наставления по экипировке

1. Экипировка - это все, что надето на бойце, от трусов до автомата. Экипировка позволяет повысить боевую эффективность бойца. Боевая эффективность зависит от боевых свойств экипировки, возможности их реализации бойцом и соответствия комплекса ее свойств тактической ситуации. Боец вместе с комплектом экипировки представляет собой боевую единицу. Основными свойствами боевой единицы является огневая мощь, защищенность, подвижность и информированность. В зависимости от конкретной боевой ситуации и специальности бойца требуется свое сочетание этих свойств. Где-то важнее огневая мощь (в засадных действиях), где-то - информированность (в наблюдении), где-то защищенность (в полицейских спецоперациях). В ряде ситуаций бойцу может быть без надобности даже оружие. Например, командиру, наблюдателю, и т.д. оружие нужно только для самозащиты в случае нештатных ситуаций. Их главное оружие - бинокль и рация.

2. Отличие пехотинца от других видов боевых единиц заключается в том, что его боевые возможности ограничены возможностями человека и прямо завязаны на его физическое и психическое состояние. Для повышения боевой эффективности бойца важное значение имеет его подготовка, а также удобство и сочетаемость всех элементов экипировки. Чем более тренированный боец -

тем больше его возможности, тем больше носимый вес экипировки, ниже требования к сложности ее эксплуатации и обслуживания. Чем ниже уровень подготовленности бойца - тем меньше допустимый вес комплекта экипировки и выше требования к его простоте и надежности.

3. Основными характеристиками элементов экипировки являются их вес и стоимость. Лучшие характеристики имеет элемент, которого нет. Он ничего не весит и ничего не стоит. Поэтому главная задача при формировании комплекта экипировки - уменьшение его номенклатуры путем ликвидации малоценных элементов, и дублирования функций. Например, сочетание функций одежды и средств маскировки в СИБ, инженерных средств и оружия в МПЛ и т.д. При этом вес и стоимость комплекта экипировки должны соответствовать уровню подготовки бойца. Можно подобрать хороший комплект с мощным оружием, прицелами, средствами связи, бронежилетами, большим боекомплектом за немаленькие деньги. Но уровень физической подготовки бойца не даст возможности не только эффективно применять его, но в ряде случае вообще вести боевые действия.

4. Предельная носимая масса экипировки пехотинца (солдат второго периода службы, выполняющий все нормативы по физ. подготовке) - 22..24 кг. Именно такая масса обеспечивает возможность эффективно вести маневренные наступательные боевые действия. При этом ношение противопульных бронежилетов без превышения указанного предела возможно только стрелками - пулеметчики и гранатометчики могут применять только противоосколочные средства защиты. По этой причине при действии в условиях города, где бойцы будет вести боевые действия преимущественно в вертикальном положении и где оправдано применение противопульных СИБ, ими следует оснащать только штурмовые подразделения автоматчиков. Для бойцов некоторых специальностей, в основном операторов тяжелого вооружения (РПО, СПГ-9, АГС, ПТРК и т.д.), масса экипировки превышает указанный предел даже отсутствии средств защиты. Поэтому, чтобы не сковывать и не снижать маневренность других бойцов, они не участвуют в боевых действиях непосредственно в порядках стрелковых подразделений, а применяются отдельно от них, обычно вместе с транспортными средствами. Эффективным средством уменьшения массы экипировки является разделение ее на носимую бойцом и возимую транспортным средством подразделения, куда выделяется все, что не нужно непосредственно в бою.

5. При ведении боевых действий третьим по важности элементом экипировки после оружия и боеприпасов считается обувь. Обувь должна быть прочной, удобной, легкой, быстро сохнуть и защищать ногу бойца от травм, которые могут возникнуть при спешивании. Она должна соответствовать погоде, быть достаточно свободной для использования портянок или шерстяных носков. Ее необходимо подбирать по ноге, чтобы не жала по пальцам и подъему, разнашивать и не забывать просушивать. Важным элементом обуви являются ортопедические стельки. Нужно следить, чтобы у бойцов не было потертостей, вовремя их обнаруживать и обрабатывать, не допуская нагноения, во время марша каждые 2 часа делать привал на 10..15 мин. Только шнурки, никаких "молний" и прочих красивых застёжек.

В качестве демисезонной боевой обуви обычно применяются сапоги или ботинки с высоким берцем, для дождливого периода - резиновые сапоги. Летом в жарком климате лучше иметь обувь безо всяких мембран - ботинки с мягким тряпочным берцем и прочным низом с вентиляционными люверсами, с развитым крупным самоочищающимся протектором, такая обувь легко намокает, но и сохнет так же легко.

Для осени лучше иметь мембранную обувь или ботинки. Мембрана всё равно рано или поздно промокает или, покрывшись грязью, перестаёт дышать, соответственно намокают ноги от пота. Сохнет такая обувь с утеплителем сутками, сушить её у огня или источников сильной температуры нельзя. Целесообразно набивать внутрь газеты и в это время носить вторую пару обуви. Для лагеря нужна легкая обувь типа кроссовок или кед, которую также можно применять в жарком климате. Для сырых местностей подходят сапоги с портянками, в горах - трекиннговые ботинки.

Для зимы обувь должна быть на возможно толстой подошве. Из берцев штатную стельку из картона с рыбьим мехом стоит заменить на две войлочные. При сильных морозах и при малоподвижных действиях, независимо от температуры, берцы не одевать - валенки, сапоги из "пенки" с чулком, сапоги егерь. Воздух плюсовой, а ногами ты на льду стоишь, в холодильнике.

6. Одежда для ведения боевых действий также должна быть удобной, легкой, прочной, гигиеничной, не сильно шуршащей, легко сохнуть, не поддерживать горение и допускать дезинфекцию паром. Одежда, контактирующая с телом, обычно выполняется из хлопчатобумажной ткани. Расцветка одежды не должна содержать ярких цветов, быть неброского цвета, лучше в тон местности. Если куртка имеет капюшон, то желательно, что бы он убирался или отстёгивался. Желательно одеваться послойно, используя принцип капусты, исходя из действий, которые предстоят. Т.е. если вы заступаете на сутки на НП (даже летом) и будете малоподвижны, а ночами может быть прохладно, одевайтесь соответствующе. Если предполагаются подвижные действия (пеший патруль например), то соответственно для этого. При активных передвижениях верхние утепляющие/ветровлагозащитные слои лучше снимать с себя и класть в рюкзак, что бы не перегреться, потом одевать на остановках, что бы не простудиться. То же относится и к термобелью, оно то же делится по активности использования. Опыт по использованию той или иной комбинации одежды необходимо лично прочувствовать в полевых выходах в разное время года и погоду. Потому что организмы у всех индивидуальные. Целесообразно иметь с собой смену нижнего белья.

7. Снаряжение по важности, быстроте/удобству использования делится на первую, вторую и третью линии. Чем выше номер линии - тем дальше и глубже в укладке на ВАШЕМ снаряжении должен располагаться тот или иной элемент. Т.е. условно, для стрелка на первой линии будут располагаться ВСЕ подсумки для магазинов, гранаты, аптечка, фляжка, радиостанция. Для бойца сапера на первой линии, будет часть подсумков для магазинов, техподсумок для средств взрывания, инструментов, ключей для взрывателей и прочих нужных ему мелочей, гранаты, аптечка, фляжка, радиостанция. Для санинструктора на первой линии будет минимум подсумков для магазинов, аптечка, санитарная

сумка (групповая аптечка) со средствами оказания первой неотложной доврачебной помощи, простейшие приспособления для эвакуации раненого из-под обстрела, две фляжки, радиостанция. Во второй линии располагаются, те вещи, немедленный доступ к которым не нужен, но которые нужны для пополнения первой линии. В третьей линии могут располагаться спальники, доп. одежда, тенты, продовольствие, НЗ, средства маскировки, запасные батареи для радиостанции, ПНВ, приборы наблюдения, доп. БК для группового или приданного вооружения и т.д. В зависимости от задачи, обстоятельств, предметы снаряжения могут перемещаться из линии в линию. Первая и вторая линия относятся носимой, а третья - к возимой экипировке.

8. Снаряжение должно соответствовать специальности, физическим возможностям пользователя и задачам которые стоят перед ним. Для переноски амуниции применяются подсумки, подвешиваемые на поясной ремень, ременно-плечевые системы (РПС) и разгрузочные жилеты. Подсумки подходят при небольшом количестве и массе боеприпасов, РПС же позволяют переносить значительно большую массу за счет наличия плечевых лямок. Разгрузочные жилеты позволяют значительную часть экипировки располагать на груди и животе, что облегчает доступ к ним и удобно в автомобиле, однако неудобно и повышает силуэт при переползании. Поэтому подсумки и РПС (поясное расположение снаряжения) используются в основном при полевых действиях, пехотой и разведкой соответственно, а разгрузочные жилеты (грудное расположение) - в городе и при действии на транспортных средствах (ТС), в основном подразделениями МВД. Снаряжение должно быть удобным, крепким и ремонтопригодным, выдерживать самую варварскую эксплуатацию, в виде ползания, волочения, многократной нагрузки на отдельные элементы.

Для переноски остального имущества используются рюкзаки - боевой ранец для носимой экипировки и рейдовых рюкзак для возимой (не применяется в бою, сбрасываясь или оставаясь в ТС). В качестве боевого ранца широко применяются обычные городские рюкзаки объемом 15..20 л, а в качестве рейдовых рюкзаков - туристические объемом 80..120, имеющие поясную разгрузку, что позволяет переносить до 50 кг экипировки без значительного утомления.

9. К носимым элементам экипировки первой линии относится аптечка, куда входят два индивидуальных перевязочных пакета, два жгута и личные лекарства бойца. Аптечка носится так, чтобы к ней был доступ обоих рук, единообразно у всех бойцов подразделения. К носимым элементам экипировки второй линии относится еда (на один день) и вода (1 л), носимая обычно в боевом ранце, либо на поясе сзади. Также к ним относятся средства топографии и ориентирования (часы, компас и карта местности), спички в пакете. К возимым элементам экипировки третьей линии относятся инженерные средства (МПЛ и плащ-палатка), закрепляемые на рюкзаке, и бивачное снаряжение (коврик-пенка, спальник и групповое котловое снаряжение).

10. Внешний облик пехотинца должен снижать заметность бойца для воспрещения обнаружения противником, но при этом в случае обнаружения боец должен однозначно опознаваться, чтобы исключить случайный обстрел своими. Эти задачи решаются применением малозаметной на местности одежды

и экипировки, исключением черных и ярких цветов, закрытием блестящих элементов вооружения и лица бойца с одновременным применением элементов опознавания, в качестве которых могут применяться шевроны с флагом, цветные (красные, белые, желтые) нарукавные повязки и шейные платки, флаги и метки на шлеме и т.д. Размер этих элементов выбирается исходя того, чтобы они распознавались на дальности обнаружения замаскированного пехотинца, что обычно составляет 1/8 его размера, или приблизительно 8..10 см. При этом дальность распознавания такого элемента составляет около 100 м, что соответствует дальности обнаружения ростовой фигуры в малоконтрастном с фоном обмундировании. Снижение этой дальности и дальнейшее сокрытие бойца за счет специальных камуфляжей и костюмов оправдано только там, где обстрел своими из-за ложного опознавания исключен - в основном в разведке и при действии снайперов.

Часть 4 Краткие рекомендации

Во время боевых действий, как показывает практика, за несколько недель их характер может сильно измениться, а подразделение может значительно увеличить свою численность, и сержанту для действия в новых условиях потребуется более глубокая военная подготовка. Представленные ниже краткие рекомендации дают элементарные знания, необходимые командиру стрелкового взвода.

4.1 Организация физической и боевой подготовки подразделения

1. Обязательным элементом физической подготовки бойцов является зарядка, которая проводится после сна, а в зимних условиях - каждые 3..4 часа. Зарядка включает в себя самомассаж, гимнастические, силовые и координационные упражнения, водные процедуры. Элементарный комплекс индивидуальной зарядки включает в себя растирание лица, ушей, шеи, низа спины и ног руками, глубокие приседания (3..4 повторения), вращения корпусом (2..3 повторения в каждую сторону), отжимание от пола (5..10 повторов), удары по воздуху или мягкому мешку/полотенцу (2..3 повтора каждого удара каждой рукой), умывание, обтирание водой, снегом, полотенцем или песком в зависимости от времени года, погоды и местности. Общая продолжительность комплекса - 5..7 минут, при необходимости он может быть сокращен за счет исключения водных процедур. При проведении парной или групповой зарядки упражнения могут меняться, в летнее время при возможности она может быть заменена купанием с пробежкой к водоему.

2. Боевая деятельность связана с перемещениями в пространстве под весом экипировки, который может достигать 15..20 кг и более. При этом повседневная деятельность подразделений зачастую связана с недостатком движений. Поэтому важной задачей является развитие выносливости и укрепление мышц спины бойцов, чтобы при выполнении учебно-боевых задач они не потеряли боеспособность из-за усталости или травм. Нужна круговая тренировка из нескольких комплексов, например отжимание, поднос ног к груди в упоре лёжа, пресс - заброс ног за голову-наклоны корпуса вперёд с введением время от

времени новых упражнений, новых условий - к примеру было 7 кругов по 10 повторений, сделать не 10 повторений, а максимальное количество раз за 15 секунд. В качестве упражнений для развития силовой выносливости и координации хорошо подходят игры: перебрасывание тяжелого мяча (вещмешок с землей), бег "всадников" (с товарищем на спине), ходьба по брусу, бой мешками с сеном, сидя на брусе, снежки и т.д. Час-полтора в день, три-четыре раза в неделю будет за глаза для поддержания подразделения в тонусе.

3. Боевая деятельность связана со специфическими движениями, которые в обыденной жизни отсутствуют и которые необходимо специально тренировать. Одним из обязательных комплексов является "неваляшка" с автоматом в холостую. По свистку вскинул автомат, прицелился максимально быстро, сделал выстрел (спуск). Перешел в позицию лежа, прицелился, спуск. Занял быстро позицию с колена, прицелился, спуск. И так 10 раз. Таких заходов 4..5 с отдыхом минута. Другим обязательным комплексом является переползание, которое выполняется обязательно в экипировке и с оружием в руках. При этом необходимо следить, чтобы оружие не загрязнялось землей и растительностью (держалось рукой за антабку ремня, ствольной коробкой находилось на локте). Если есть хоть сколько-то места, то нужно сделать короткую полосу препятствий- поставить несколько стен, проёмов окон, завалов, элементов подвала, где нужно преодолевать забор, влезать в окна, пролезать под проволокой или в трубе. Для развития смелости и решительности нужны прыжки в яму и передвижения на высоте. Для развития расторопности и собранности применяются внезапные команды. Для развития внимательности используется запоминание предметов, расположенных на столе/плащпалатке/местности в течение минуты, с последующим пересказом увиденного. Все комплексы сначала со своим весом, позже в снаряжении.

4. Необходимым элементом боевой подготовки является огневая подготовка, т.е. тренировка навыка стрельбы и метания гранат. Большая часть огневой подготовки проводится вхолостую, т.е. без стрельбы, в виде прицеливания и холостого спуска (в т.ч. по внезапной команде) в различные предметы, а также бросков различных предметов (камней, снежков, шишек) на точность. При практической стрельбе и метании гранат необходимо тщательно соблюдать меры безопасности - следить за возможным выходом людей в сектор стрельбы, рикошетами, разворотом сопла гранатометов в сторону людей, жестко пресекать баловство с оружием. Метание гранат целесообразно проводить на берегу водоема или оврага, чтобы в случае падения гранаты можно было пнуть ее вниз, или упасть самим.

5. Важной частью боевой подготовки подразделений является строевая подготовка, с оружием и без него. Строевая подготовка является мощным дисциплинирующим средством и применяется для повышения управляемости вновь созданных подразделений. Основой ее являются действия по команде, начиная с построения, перестроения, перемещения шагом и отдачи воинского приветствия, и заканчивая отработкой элементов боевой подготовки, таких, как развертывание подразделения из колонны в цепь и обратно, занятие расчетом боевой позиции и ее смена, посадка на машину и высадка из нее, разворот цепи во фланг и тыл и т.д. Такая подготовка называется тактико-строевыми

занятиями. В результате подразделения становятся управляемыми по средством коротких команд, чем повышается скорость их организованных действий в бою.

6. Рукопашный боя - это бой на самых близких дистанциях, когда в ход идет стрельба без прицеливания, бросок гранаты, укол штыком, стволом, удар прикладом, ножом, кулаком, ногой, захват оружия руками. Такая ситуация может возникнуть при бое в здании, в окопах и ходах сообщения, а особенно при поиске и захвате пленного. Чтобы выйти победителем в рукопашном бою, всегда стремись первым атаковать противника и уничтожать его раньше, чем он сам успеет напасть; умей скрытно, быстро и бесшумно передвигаться и преодолевать различные препятствия; умей в зависимости от обстановки быстро применять выстрел, бросок гранаты, укол штыком или удар прикладом, стремясь в первую очередь поразить противника огнем; умей обезоружить противника и взять его живым. Человек боится того, чего он не знает. Поэтому каждый боец при первой же возможности должен быть обучен элементарным приемам рукопашного боя.

7. При позиционных малоактивных действиях подразделение бьётся на три, при возможности - на четыре части, исходя из графика сутки боевое дежурство, сутки отдых и личное время, сутки или двое - хоз-быт и боевая учеба с поочередной сменой частей. Командир должен заботливо поддерживать боевой дух и тонус у л/с.- укрепление позиций, новые туалеты, рубка дров для бани естественно с боевым выездом и разведкой и до разведкой близлежащей территории, учебно-боевые выходы, днём, ночью, с соседями, отработка наступления, отхода, вывоз раненных, подвоз, поднос продуктов, боеприпасов и т.д. При длительных позиционных действиях необходима периодическая ротация подразделений, раз в две недели, иначе рано или поздно люди будут начинать просто жить.

8. При наличии значительного резерва времени боевая подготовка подразделений осуществляется следующим образом:

- Первоначальная подготовка заключается в изучении приемов и способов ведения БД, сначала поэлементно, потом вместе, сначала одиночными бойцами, потом расчетами (парами, экипажами).
- Дальнейшая подготовка заключается в отработке изученного в составе более крупного подразделения от отделения (группы) до взвода включительно при выполнении различных заданий, в разное время суток - в максимально разнообразных ситуациях для развития тактического мышления бойцов и младших командиров. По послевоенным нормативам на индивидуальную тактическую подготовку стрелка отводилось 4 тактических занятия по 4 часа (16 часов), отделения - 11 занятий, из них 6 - ночью (всего 60 часов), взвода - 9 занятий, из них 5 - ночью (всего 100 часов).
- Важнейшей частью боевой подготовки является взаимодействие различных родов войск между собой - пехоты с бронетехникой, разведки с артиллерией и т.д. Взаимодействие налаживается не за бутылкой, а в ходе совместного выполнения конкретной работы. Для отработки взаимодействия служат ротные тактические учения (РТО), на которые привлекаются все рода войск - (мото)стрелковая рота, танковый взвод с БРЭМ, минометные и арт. батареи, инженерный взвод, разведгруппа, батальонный медпункт, а также все тыловые

службы, для отработки процесса боевого обеспечения войск. В ходе РТО все подразделения получают необходимый опыт, который может быть использован при дальнейшем планировании боевых действий.

- Обучение войск проводится частью л/с, обычно третью, со сменой подразделений. При этом планирование, обеспечение, проведение и анализ учений позволяют штабу получить практический опыт управления войсками и планирования операций. При достижении достаточной квалификации штабными работниками могут быть с успехом применены штабные тренировки и командно-штабные учения (учения командиров и штабов вместе, но без войск), проводимые зачастую вообще без войск, по карте.

9. В 1941-43 гг срок индивидуальной подготовки пехотинца составлял 110 часов в тылу, сержанта - 1 месяц на курсах при дивизиях, взводного - 2 месяца на курсах при армиях, ротных - 2 месяца на курсах "Выстрел", комбатов - 3 месяца на курсах "Выстрел" и при военной академии им. М. В. Фрунзе. Занятия производить по 12 часов в сутки, из них 30 % - ночных и не менее 80 % - в поле. Основными задачами подготовки ротных являлось: изучение тактики современного боя стрелковой роты и уметь руководить ротой в бою; овладение вооружением роты. Основными задачами подготовки комбатов являлось: изучить тактику современного боя стрелкового батальона и уметь руководить батальоном в бою; овладеть оружием, состоящим на вооружении батальона и уметь использовать его в бою; изучить тактику войск противника.

4.2 Организация медслужбы в подразделении

1. Назначить ответственного за медицину. Желательно, чтобы это был человек с мед. образованием, но при отсутствии таковых может быть любой соображающий, или сам командир. Если подразделение менее 20 человек, то эту должность совмещают с любой другой, если больше - то надо выделить отдельного человека. В задачи ответственного по медицине входит:

- Следить за водообеспечением подразделения - не менее 10 литров чистой воды на человека в стуки во время БД. Помывка при дефиците воды с помощью пульверизатора (расход - ок. 2 л).

- Хранить, распределять и следить за употреблением спирта в подразделении в интересах дезинфекции (50..100 мл на чел в сутки при 40%).

- Следить за личной гигиеной, здоровьем бойцов и организацией туалета. Не ближе 75..100 м от позиций, в вырытой яме, каждые 2..3 дня яму закапывать, после полного заполнения рыть новую. При наличии выгребную ямы засыпать хлоркой. Баня - не реже 1 раза в неделю со сменой обмундирования и белья с обработкой их в жаровых шкафах при 130С в течение 30 мин. Вшей давить запрещено. Простейшая походная баня представляет из себя палатку с воздухонепроницаемым тентом, внутрь которой вносятся на лопате разогретые снаружи в костре камни, после чего палатка закрывается и камни обрызгиваются водой. После остывания камни заменяются на новые. В походных условиях для прожарки обмундирования может применяться поставленная на костер 200 л стальная бочка, на дно - два-три ведра воды, сверху крышка с сеткой и на нее обмундирование. Помимо бани и прожарки для борьбы со вшами необходимо стричь волосы. Для предупреждения туляремии

необходимо исключить контакт мышей и крыс с личным составом, для чего необходимо окопать землянки ровиками на глубину и ширину малой саперной лопатки с вертикальными стенками, колодцы, бочки и иные резервуары с водой закрывать крышками и огораживать ровиками. Продукты у солдат должны храниться только в котелках, закрываемых крышками, а на складах - в закрытых крышками ящиках. Для борьбы с авитаминозом можно заваривать молодую хвою в горячей воде.

- Следить за организацией питания.
- Следить за медицинским имуществом.

2. Медицинское имущество делиться на индивидуальное и коллективное (аптечка, состав см. в прил.4). Индивидуальное (индивидуальной перевязочный пакет - ИПП, жгут) выдается каждому бойцу, комплект мед имущества должен быть одинаков, и располагаться в одинаковых местах у всех бойцов. В случае, если ответственным за медицину является командир, из бойцов выделяется санитар-инструктор, у него находится комплект носимого коллективного имущества (аптечка), его основной задачей является оказание первой медицинской помощи (ПМП) раненым и пораженным на поле боя, а также оценка состояния личного состава в мирное время. Командир исходя из этих данных принимает решение об обеспечении мед имуществом и орг мероприятиям по поддержанию сан гиг состояния личного состава. Медицинское обеспечение непосредственно организуют: фельдшер - в мед. пункте и санитары - на поле боя. Сбор, вывоз раненых с поля боя осуществляются по-возможности, с их личным оружием и снаряжением силами и средствами медицинского пункта.

3. В обязанность санитара входит наблюдение за полем боя, розыск раненых и оказание им неотложной помощи. После ее оказания раненные с помощью санитара или специально назначенных бойцов перетаскиваются в места сосредоточения, т.н. "гнездо раненных", где ожидают медицинской помощи и эвакуации в батальонный медицинский пункт, а санитар возвращается во взвод. Раненные выносятся с поля боя вместе с их оружием. Такие места обычно обозначаются куском белого бинта, чтобы водитель санитарного транспорта мог его обнаружить. В "гнезде", где есть возможность встать в рост и обеспечить доступ к месту ранения, первую медицинскую помощь раненным оказывает санинструктор роты, подготавливая их к эвакуации в тыл. После прибытия санитарного транспорта раненные бойцы с помощью санинструктора и специально назначенных бойцов укладываются в него и эвакуируются в батальон. Если санитарного транспорта нет - то необходимо через командира вызвать свободный транспорт подразделения (автомашину, БТР). К раненным в машину обычно садится один боец, чтобы наблюдать за их состоянием, санинструктор остается в роте. В медицинском пункте батальона оказывается доврачебная помощь фельдшером, забирается оружие и документы, раненные подготавливаются для эвакуации в госпиталь. При малой удаленности мест боев от медицинских учреждений тыла раненные могут быть эвакуированы сразу туда, минуя батальон, при этом их оружие и документы забирает санинструктор и он же выписывает карточку раненного.

4. Кровотечение является основной причиной смерти на поле боя. Увидел кровь - наложи повязку. Если конечность оторвало наложи жгут, если кровь из под повязки продолжает течь наложи жгут, напиши время наложения на лбу раненного. При проникающих ранения грудной клетки (пневмоторакс) при дефиците времени прорезиненная ИПП оболочка кладется непосредственно на рану стерильной стороной и фиксируется подушками. При проникающих ранениях живота и выпадении через рану органов брюшной полости ни в коем случае не следует пытаться вправлять их в брюшную полость. Выпавшие органы следует прикрыть стерильной марлей (подушками ИПП) и сверху наложить влажную повязку. Таким раненным не следует давать пищу и воду. Они немедленно в лежачем положении должны быть направлены в ближайший медицинский пункт.

5. Шок развивался у 10% раненных. Для уменьшения вероятности шока необходимо: своевременно оказать ПМП, вколоть обезболивающее средство, провести иммобилизацию пострадавшего, поднять ноги пострадавшего для прилива крови к внутренним органам, согреть раненного, при отсутствии ранений брюшной полости дать сладкий горячий чай, воду, 50..100 мл водки.

6. Перелом всегда шинируй, чем есть, любые палки и бинт лучше, чем ничего. Опыт ВОВ показал, что применение шины при переломах бедра вдвое снизило частоту травматического шока, в 4 раза - число раневых осложнений и в 5 раз - число смертельных исходов. Повреждение крупного кровеносного сосуда сопровождается значительной кровопотерей до 1,5..2 л. Если у такого пострадавшего не выполнить транспортную иммобилизацию, то даже незначительные болевые ощущения часто способствуют развитию тяжелого травматического шока. Отрыв образовавшегося в сосуде тромба (при отсутствии иммобилизации области раны) приведет к возобновлению кровотечения, или к тромбоэмболии легочной артерии и гибели пострадавшего.

7. В первую очередь помогай тем кто лежит и молчит, тот, кто кричит, может подождать. Раненого при первой возможности эвакуируй в тыл, контролируй его голову и состояние, если не возможно, фиксируй голову на бок. Если возможно транспортируй на твердой поверхности.

8. В условиях боя раненный не всегда может рассчитывать на быстрое получение медпомощи со стороны санинструктора или другого медицинского работника. По опыту ВОВ первую помощь раненные в течение получаса получали в 65% случаев. Поэтому каждый солдат и сержант должен уметь оказывать ПМП себе и раненному товарищу.

4.3 Организация связи в подразделении

1. При использовании сотовой и радиосвязи считать, что противник может слышать все переговоры и засекать местоположение всех включенных приборов, даже в режиме ожидания.

2. Запрещается пользоваться личными сотовыми телефонами и сим-картами. Все телефоны должны быть отключены от батареи, особенно при марше. При низкой подготовке л/с все личные телефоны изымать.

3. При расположении внутри населенных пунктов при относительно невысоком техническом уровне противника можно пользоваться сотовой

связью. Для этого использовать новые телефоны и симки, через 1..4 недели (в зависимости от интенсивности службы РЭР противника) телефоны вместе с симками выкинуть (или разместить на ложной позиции в режиме ожидания) и заменить на новые и чистые. С данных аппаратов запрещено звонить родным, знакомым, на известные противнику номера. При расположении вне населенных пунктов использовать сотовую связь запрещено.

4. При расположении на позиции и марше сохранять режим радиомолчания. Пользование радиосвязью запрещено. Радиосвязь внутри группы может быть использована только в бою. Пользование радиопередатчиками при наступлении допускается только: в пехоте - с началом атаки; на автотранспорте - с момента ввода их в бой. Наступление высокоподвижных войск (техники) может быть управляемо только по радио. В обороне войска могут заранее организовать широко разветвленную сеть проволочной связи. По этой причине все радиостанции, за исключением выделенных для связи с наземной разведкой и для оповещения о воздушной тревоге, работают только на прием, хотя все подготовлено для двухсторонней связи.

5. Радиосвязь - важная вещь, учить ей л/с нужно также много, как и оружию. Без внутригрупповой связи отделение может перемещаться только толпой, чтобы не потеряться. Без связи с командованием (общей связи) велик шанс обстрелять своих, или быть обстрелянными своими. Невозможны самостоятельные маневренные действия, только в составе более крупных подразделений, т.е. опять же толпой.

Поэтому в отделении должна быть как минимум одна радиостанция на общей частоте у командира для связи с другими подразделениями, а желательно также наличии внутригрупповой связи на другой частоте, для чего используются маломощные рации, для чего подходит дешевый программируемый "китай" в LPD (433 МГц, до 0,01 Вт мощность) диапазоне с DCS кодами, типа 'BaoFeng' - чем выше частота, чем лучше, с гарнитурой к каждой станции. За дальностью связи лучше не гнаться, 300..500 м по прямой хватит, а на больших дистанциях лучше будет, если вас не будет слышно. Для дальней связи в некоторых случаях можно использовать автомобильный СиБи (27 МГц, до 10 Вт мощность). Военные радиостанции тактического уровня "отделение-взвод-рота-батальон", переносные (Р-107М, Р-148, Р-158, Р-159) и на технике (Р-123), работают в диапазоне 30...52 МГц, поэтому при необходимости организации взаимодействия с армейскими подразделениями достаточно иметь одну радиостанцию на группу типа Р-169П1-01 (39..48,5 МГц, 0,45 кг, связь до 4 км с 1,5 антенной) или ее гражданский аналог Р-41 "Гранит". Минимальный рабочий комплект для любой радиостанции - станция, антенна, запасной аккумулятор (а лучше - два), зарядное устройство, чехол.

6. При необходимости радиосвязь осуществляется с мест, обнаружение и уничтожение которых неопасно. При наличии ложных позиций радиосвязь ведется с них. Сеанс выхода в эфир должен быть как можно более кратким, после окончания сеанса немедленно покинуть место связи, желательно скрытно от воздушного наблюдения, в течение не более 5 мин от начала передачи.

7. Для сокрытия смысла передаваемой информации использовать таблицы связи, в т.ч. залегендированные под гражданские или малозначительные

переговоры. При иностранном противнике максимально использовать мат и сленг.

8. При возможности на позиции пользоваться телефонной проводной связью, защитить провод от обрыва осколками и бронетехникой (закопать, завалить камнями). Телефон также применим для подземной связи между подвалами разных домов.

4.4 Организация транспорта в подразделении

1. Применение транспортных средств резко повышает мобильность подразделений, а также их огневую мощь за счет возможности перемещения дополнительных огневых средств и боеприпасов. Транспорт может использоваться для транспортировки л/с на марше и на поле боя, для подвоза боеприпасов, воды, продовольствия и эвакуации раненых, огневой поддержки своего подразделения (бронетранспортеры и боевые машины пехоты - БТР и БМП), а также для размещения в нем л/с для отдыха, в качестве "походного дома".

2. Возможность нахождения машин на поле боя в непосредственной близости от боевых порядков определяется их живучестью и способностью сохранять свои свойства под воздействием огневых средств противника - в первую очередь осколков артиллерии и минометов, а также обстрела из стрелкового оружия и противотанковых средств (ПТС). Уровень защищенности машины определяет не только ее место в боевых порядках, но также и способ взаимодействия со стрелковыми подразделениями. Бронированный транспорт (БМП, БТРы) подчиняется обычно младшему командиру и в бою находится в непосредственной близости от своих подразделения. Небронированный транспорт в бою не участвует, находится в местах сосредоточения и вызывается командиром в укрытое от огня противника место, где он может забрать подразделение, раненых, или куда может доставить дополнительные огневые средства, боеприпасы, воду или продовольствие. Подчиняться он может как младшему, так и старшему командиру, в случае последнего транспорт подразделению вызывается через старшего начальника.

3. При организации транспортной службы в подразделении необходимо определить, где будут находиться машины во время боя, кто ими будет управлять, как они будут вызываться к своим подразделениям и взаимодействовать с ними, кто будет их обслуживать и ремонтировать. Рациональная организация зависит от многих условий и должна решаться на месте, исходя из обстановки и здравого смысла. При этом назначается ответственный за транспорт в подразделении.

4. Для применения в военных целях гражданский автотранспорт должен обладать повышенной проходимостью и грузоподъемностью и быть приспособленным для перевозки раненых на носилках. Использоваться могут как легковые, так и грузовые автомобили. Для увеличения боевой живучести гражданский транспорт может быть доработан: с кузова грузовиков снят тент, борта кузова, бензобак и кабина бронированы мешками с землей толщиной 30..40 см, бетонными плитами толщиной 10..12 см или стальными листами толщиной 10..15 мм. Наиболее предпочтительным вариантом по соотношению

защищенности и массы является сталь, которая обеспечивает достаточный уровень противопульной защиты в толщине 10..15 мм (от 7,62х39 ПС-43 до 5,45х39 7Н10 со 100 м под 60 градусов от нормали) и противоосколочной - в толщине 5..6 мм. Для получения нужной толщины целесообразно скреплять (сваривать) пакеты из нескольких тонких листов стали, наиболее твердый (профнастил, рессоры) помещая снаружи, а наиболее толстый - с тыла. Для защиты от бронебойных пуль наружный слой должен иметь очень высокую твердость, которую обеспечивает закаленная сталь (рессоры), керамогранитная (кафельная) плитка или гранитная щебенка. Также могут быть сняты двери и вынуты стекла.

5. Для непосредственной поддержки подразделений могут применяться как военные бронированные машины - БТРы и БМП, так и гражданский транспорт, на который могут быть установлены огневые средства, обычно на открытой платформе кузова или на крыше кабины. На легковые машины устанавливаются пулеметы, СПГ и АГСы, на грузовые - крупнокалиберные пулеметы, зенитные орудия и минометы, что обусловлено устойчивостью огня, связанной с отдачей оружия и массой машины. Машины используются для создания подвижных кочующих огневых точек, ведут огонь с места в течение короткого времени и быстро меняют позицию, т.к. имеют очень низкую стойкость к огню противника.

6. На марше дистанция между машинами днем составляет 50..100 м, ночью или в плохую погоду определяется условием видимости водителем ведущей машины. Скорость головной машины обычно назначается в два раза меньше скорости самой тихоходной машины, идущей в колонне. Командир колонны или его заместитель должны находиться в голове колонные и определять темп марша. При размещении подразделения в кузове грузовика командир садится в кабину сбоку от водителя, заместитель - в кузов у кабины со стороны командира (чтобы слышать его команды), пулеметчик - у кабины со стороны водителя, в готовности открыть огонь из пулемета с крыши автомобиля. Бойцы, сидящие у кормы кузова ("бортовые"), обязаны следить за следующими сзади автомобилями и по команде открыть задний борт кузова. Для связи с транспортным средством должен быть выделен отдельный канал связи, если связь не осуществляется через старшего начальника. Машина должна иметь элементы опознавания, чтобы не быть перепутанной с вражеской техникой. Транспорт на местах стоянки должен охраняться, чтобы не быть испорченным или заминированным противником.

7. В подразделении ответственному за транспорт необходимо организовать обучение л/с вождению ТС в зоне БД. Из необученных вождению автомобилей людей необходимо отобрать тех, кто может и хочет водить: учим трогаться, потом чувствовать габариты автомобиля, потом маневрированию на 1-й..2-й и задней передачах, затем практика - движение колонной и т.п. Параллельно обучаем элементарному обслуживанию (масло в двигателе проверить, тормоза). В процессе дальнейшего обучения водителей необходимо отрабатывать их действия в боевых ситуациях - действия по сигналам старшего группы, при внезапном обстреле, при налете авиации, как в одиночку, так и в составе колонны.

Памятка для водителя в зоне БД:

- Машины в зоне БД водятся на максимально-возможной скорости, т.к. живучесть небронированной машины определяется в первую очередь ее подвижностью. Исключением является движение в колонне, когда скорость движения задана старшим начальником. При этом организуется боевое охранение колонны в виде как минимум головного дозора, следующего впереди в пределах видимости и огневой поддержки колонны, в задачу которого входит также досмотр подозрительных с т.з. засады или минирования участков дороги. Водитель наблюдает главным образом за местностью непосредственно перед машиной, чтобы вовремя обнаружить неровности и опасные места (мины). При сохранении режима радиомолчания сигналы по колонне подавать флагами, установив сигналы "Противник", "Воздух", "Стоп", "Собраться", "Следуй за мной", "Мины", "Смена волны" и т.д.
- При обстреле нельзя останавливаться, необходимо на максимальной скорости выходить из-под него. Противник будет пытаться всеми силами остановить машину в нужном ему месте - необходимо этого не допустить, двигаясь по обочине, на спущенных колесах, но двигаясь, хотя бы на 150..200 м от места обстрела обстрела или попытки остановки.
- Если машина останавливается, то всегда должна быть включена "нейтралка" и нога на тормозе, что бы ее всегда можно было столкнуть другой машиной или вручную. Если водитель управляет боевой машиной, имеющей вооружение, то он должен научиться плавно трогаться и плавно останавливаться, чтобы минимально сбивать прицел наводчику.
- Машину содержать в исправности и на ходу. По возможности разживаться запчастями с "убитых" машин, всегда иметь несколько запасок, трос и домкрат в легкодоступном месте, а также запасную канистру с топливом. Каждый перерыв необходимо использовать для ухода за машиной и заправки ее топливом, а также для отдыха или смены водителя.

4.5 Боевое и тыловое обеспечение подразделения

1. Боевое обеспечение - система постоянно осуществляемых мероприятий, направленных на поддержание подразделений в высокой боевой готовности, создание благоприятных условий для организованного и своевременного вступления их в бой и успешного выполнения боевых задач, а также на воспрещение или предупреждение внезапного нападения противника, снижение эффективности его ударов. Командир подразделения обязан организовать несение л/с службы так, что бы выполнялись задачи с минимальным риском для л/с. БО включает разведку, маскировку, инженерное обеспечение, охранение, боевую подготовку.

Тыловое обеспечение заключается в бесперебойном удовлетворении потребностей подразделений в вооружении и боеприпасах, продовольствии, запчастях и горючем, продовольствии, вещевом, медицинском имуществе и иных материальных средствах, в организации заправки боевой и другой техники горючим и смазочными материалами, питания личного состава, банно-прачечного обслуживания, а также в оказании медицинской помощи раненым и больным и их эвакуации.

2. Разведка - в основном наблюдение и подслушивание, а также опрос местных жителей, (желательно навести контакты с надёжными и информированными людьми), проезжающих, задержанных, для того, что бы быть информированным о событиях, происходящих в вашей зоне ответственности и окрестностях. Во время боев задачей разведки является обнаружение противника и определение характера его действий для уточнения положения сторон и своевременного вскрытия его наступления, отхода. При маневренных действиях, а также при занятии новой позиции от подразделения всегда высылается разведка. Обычно разведкой занимается специальное подразделение, но при его отсутствии может быть назначено любое стрелковое отделение. В разведку отбираются добровольцы из физически крепких, подготовленных бойцов, с хорошим зрением и слухом, хорошо владеющих оружием и умеющих плавать. Их задачей является скрытное выдвижение в сторону противника, его обнаружение, наблюдение за ним и скрытное и быстрое возвращение обратно. Иногда может ставиться задача поиска - захвата и доставки пленного или хотя бы документов. Для поиска выбирается крайнее здание, окоп, тропинка в лесу, особенно около тыловых объектов (кухонь, туалетов), где можно ожидать появления одиночного противника. Выставляется группа захвата из 2..3 человек, владеющих приемами рукопашного боя, которые должны захватить противника по возможности живым и без шума, а также группа прикрытия.

3. Маскировка - представляет собой комплекс мероприятий, направленных на введение противника в заблуждение относительно состава, положения, состояния боевой готовности своих войск, их действий и намерений. Т.е. не разглашайте посторонним и низовому л/с ваши намерения о планируемых мероприятиях, примите меры для того, что бы место вашего расположения, перемещения внутри него, система охраны, огня, место хранения боеприпасов, оружия и прочее были неизвестны посторонним. Если скрыть ваши перемещения вне расположения невозможно, используйте дезинформацию для прикрытия вашей истинной задачи.

Оперативная маскировка заключается не только в сокрытии войск, но также и в создании ложных целей - опорных пунктов, позиций артиллерии, районов расположения техники совместно с демонстративными действиями, преследующими общую цель - введение противника в обман. Она является основным средством достижения оперативной внезапности и во многом определяет успех сражения. Поэтому перед каждой операцией разрабатывается план маскировочных мероприятий, во много определяющий ее успех.

В наступлении основными мероприятиями являются: скрытное сосредоточение л/с и техники, имитация ложных ударов на второстепенном направлении, радиодезинформация. Действительное и ложное направление главного удара должны быть разнесены на разные участки. В обороне: демонстрация мощной обороны на слабых участках, сокрытие основных позиций, имитация подготовки наступления, устройство ложного переднего края.

Для того, чтобы обман не был вскрыт противником, все местное население удаляется из района обороны, ложные позиции охраняются, с них ведут огонь дежурные огневые средства, она прикрывается зенитными средствами, для

имитации техники помимо макетов привлекается часть настоящих танков и т.д. На заключительном этапе ВОВ на каждый танк или орудие приходилось 2..3 макета, а для обеспечения маскировочных операций привлекалось до трети инженерных войск.

4. Инженерное обеспечение - осуществляется в целях создания благоприятных условий для ваших действий и повышения вашей защиты от всех средств поражения противника, а также для нанесения противнику потерь инженерными средствами и затруднения его действий. Т.е. принимаются меры к инженерному оборудованию мест расположения, постов, секретов. Расчищаются сектора стрельбы, затрудняется свободный подъезд/подход к вышеуказанным объектам, оборудуются огневые точки и укрытия для л/с, населения и техники, а так же безопасные пути для манёвра и эвакуации, проведение инженерной разведки на путях вашего движения, патрулирования.

5. Охранение осуществляется с целью не допустить проникновения разведки противника в свой расположение, исключить внезапное нападение наземного противника и обеспечить своим подразделениям время и выгодные условия для развертывания и вступления в бой. Обычно указываются: задачи охранению, места расположения, сектора, порядок действий, порядок оказания помощи, пути выдвижения и отхода, порядок смены, очерёдность, сигналы, пароль-пропуск.

6. Командир должен контролировать закладку продуктов при приготовлении пищи, чтобы не допустить некачественного питания, горячее питание не реже одного раза в день. Прием пищи осуществляется подразделением посменно. Для секретов и находящихся на боевом задании людей выделяется сухпаек. Т.к. организация полноценной тыловой службы в маленьком подразделении затруднительна, командир подразделения должен определить возможность встать на тыловое довольствие к более крупным частям, ведя списки необходимого вооружения и имущества. Для подразделений более взвода для этой цели выделяется специальный человек - старшина роты.

7. Для сохранения боеспособности при ведении БД подразделения должны постоянно иметь в установленных размерах войсковые запасы (ВЗ). Они перевозятся в подразделениях материального обеспечения, ремонтными, медицинскими подразделениями, а также непосредственно личным составом на автотранспорте, который должен с 20-ти процентным запасом перекрывать потребность при перевозке л/с и ВЗ. Размеры ВЗ устанавливаются с учетом обеспечения автономности действий подразделений, а также в зависимости от возможности и условий подвоза. При средней напряженности боевых действий войсковые запасы, как правило должны обеспечивать 4-7 суточную потребность (по продовольствию - в два раза больше (7..14 дней). Израсходованные ВЗ должны немедленно восполнятся. Войсковые запасы материальных средств делятся на расходную часть и неприкосновенный (по горючему - не снижаемый) запас. Неприкосновенный (неснижаемый) запас расходуется с разрешения командира, его размеры составляют: по боеприпасам - 1 БК бойца; по горючему - 1 полный бак; по продовольствию - запас воды-еды на 3-е суток. Для решения задач тылового обеспечения подразделений развертывается- пункты продовольственного питания, боепитания, заправочный и медицинский пункты.

В ходе боя пополнения расхода боеприпасов осуществляется назначенными подносчиками. Обеспечение личного состава горячей пищей осуществляется через продовольственный пункт, как правило, три раза в сутки. При невозможности - выдается сух. паек личному составу. Обязательно необходимо создавать запасы воды.

4.6 Тактика стрелковых подразделений

1. Стратегия - это планирование в соответствии с прогнозируемыми результатами действий. Тактика - это комплекс мероприятий, направленных на получение преимущества над противником, нейтрализации его преимуществ и своих недостатков. С военной точки зрения тактика изучает бой, а стратегия - планирование операций и ведение войны в целом. Основой тактики является знание своих войск, противника, местности, а также боевых свойств оружия. В зависимости от них целесообразны те, или иные тактические приемы. Любые рекомендуемые приемы являются лишь шаблонами, должны изменяться в зависимости от обстановки, а в некоторых условиях они могут быть даже губительны. Также с успехом могут быть применены нестандартные приемы, не описанные нигде.

2. Основой тактической грамотности помимо знания войск, местности, оружия является общая эрудированность и адекватность командира, позволяющая быстро обрабатывать новую информацию и корректировать тактику под новые условия. Для быстрого использования боевого опыта необходимо собирать и доводить до командиров подразделений все новые тактические приемы, появившиеся в ходе боевых действий, а также разбирать операции для развития тактической эрудированности. Элементарные тактические знания и положения можно подчерпнуть в военных уставах, которые командир должен знать. Помимо этого командир должен самостоятельно изучать тактику по литературе, анализировать боевой опыт и сопоставлять практику с теорией.

3. Основными общими тактическими принципами ведения боя является: массирование, т.е. неравномерное распределение войск по фронту в целях сосредоточения их сил для главного удара на решающем направлении; рассредоточение войск с целью уменьшения потерь от огня противника; взаимодействие, т.е. согласование боевых усилий различных родов войск и средств борьбы с целью наиболее полного использование сильных сторон каждого из них; внезапность с целью захватить противника врасплох; активность и непрерывность, т.е. ведение начатых действий активно и непрерывно в любое время года и суток до полного разгрома противника; всестороннее обеспечение боя.

4. Основным способом нанесения поражения противнику является огонь подразделений и огневых средств. Различают фронтальный огонь (спереди), фланговый (сбоку) и перекрестный (с двух и более сторон). Фланговый огонь эффективнее фронтального, т.к. обычно является неожиданным для противника, а наиболее эффективен перекрестный огонь, т.к. от него не укрыться за местными предметами. Задачей командира является организация и управление огнем в бою. Подразделения ведут огонь обычно на дистанции эффективного огня, которая является дальностью прямого выстрела. При этом огонь

открывается как с предельной дальности, так и с близких дистанций (шквальный) в целях нанесения противнику максимального урона за минимальное время, используя фактор внезапности, когда противник имеет преимущество в огневых средствах, уровне подготовки, или может легко укрыться от огня. В городских условиях внезапный массированный огонь с близких дистанций является основным способом поражения противника. Огонь совмещают с маневром - перемещением на поле боя в тактических целях: выхода во фланг и тыл противника, сменой позиции, разрывом дистанции для выхода из-под огня противника или сближения с ним.

5. Пехота занимает и удерживает местность. Ее боевые возможности (огневая мощь, подвижность, защищенность) значительно уступают бронетехнике, артиллерии и авиации, поэтому она не подходит для боя на открытой местности. Ее стихией является ближний бой, в основном на дистанции до 200 м, в сильнопересеченной местности, непросматриваемой с воздуха и ограничивающей маневр техники - в лесу, в складках местности, в населенных пунктах. В бою помимо пехоты участвуют различные специализированные войска - бронетехника, артиллерия, авиация, инженерные подразделения и т.д. С ними необходимо взаимодействовать - обозначать себя, давать целеуказания на противника, запрашивать помощь и т.д. Для целеуказания командир обычно использует трассирующие пули, а для подачи сигналов - ракеты, цветные дымы или фонарик. Организует взаимодействие старший командир на поле боя - обычно ротный. В целях наилучшего взаимодействия командиры подразделений могут находиться вместе.

6. В бою подразделения действуют в боевых порядках - специальных построениях, которые обеспечивают возможность ведения одновременного огня по противнику всеми бойцами, малую уязвимость для огня противника, хорошую управляемость. Основным боевым порядком является цепь с расстоянием между бойцами 5..8 м, и ее варианты - клин (лучшая управляемость, меньшая уязвимость к фланговому огню), уступ вправо/влево (для фланговых подразделений), которые более уязвимы для фронтального огня.

7. Минимальным самостоятельным подразделением является отделение (группа). В нее входит управление (командир-сапер, связной, наблюдатель-старший боец) и огневые средства (пулеметчик, гранатометчик со вторыми номерами). Отделение при выполнении самостоятельных задач может разбиваться на подгруппы: маневренную (командир-сапер, вторые номера расчетов) и огневую (пулеметчик, гранатометчик, старший боец, связной). Отделение обычно входит в состав взвода, который состоит из трех отделений, управления (командир, связной, наблюдатель-снайпер, санитар), средств усиления (расчет ротного пулемета) и отвечает за борьбу с пехотой противника. В ситуации, когда действия противника можно предугадать, для максимального использования боевых свойств оружия целесообразно вместо трех смешанных сформировать во взводе три специализированных отделения: маневренное (командир, связной, три старших бойца), пулеметное (командир, связной, три пулеметчика) и противотанковое (командир, связной, три расчета гранатомета). Расчет ротного пулемета и снайпер являются резервом взводного. Взвод входит в роту - основное тактическое подразделение, состоящее из трех взводов,

управления (командир, заместитель, радист, старшина, санинструктор), средств усиления (противотанкового взвода), приданных средств (батареи минометов, взвода танков и т.д.) и отвечающее за борьбу с танками. В роте обязательно должен быть квалифицированный радист, т.к. взаимодействие с приданными подразделениями в бою без него крайне затруднено. Рота входит в батальон - высшее тактическое общевойсковое подразделение, способное осуществлять полностью самостоятельные действия, состоящее из трех рот, управления, штаба, минометной батареи, гранатометного, противотанкового, зенитного и разведывательного взводов, батальонного медицинского пункта, а также подразделений обеспечения. Общая численность роты - около 100 чел, батальона - около 500 чел.

8. Сержант воюет на поле боя. Его задача - уничтожение противника своими силами и силами отделения, во многом от его квалификации зависит исход огневого боя. Зачастую сержант лично стреляет из вооружения отделения, как самый подготовленный боец, а остальные только прикрывают его, ведут вспомогательные действия и переносят вооружение.

Офицеры управляют боем, самостоятельно в бою участия не принимая. Взводный управляет стрелковыми подразделениями, взаимодействует с бронетранспортерами при их наличии. Его основная задача - уничтожение пехоты противника, управление подразделением в интересах борьбы с пехотой и защиты от нее. Штатные средства усиления по этой причине (СВД и ПКМ) носят противопехотный характер. Ротный организует взаимодействие стрелковых подразделений с приданными и поддерживающими частями - с артиллерией, танками, авиацией. Он - дирижер боя, но дирижер подвижный, который постоянно перемещается по полю боя вместе с подразделениями. Его основная задач - уничтожение бронетехники и огневых средств противника, оперативно используя приданные и поддерживающие части, организация взаимодействия между танками, БМП, пехотой, артиллерией и авиацией по месту, времени, задачам, а самое главное - по целям. Штатные средства усиления (отделение ПТО, СПГ или ПТРК) носят противотанковый характер.

Комбат управляет подразделениями, не находясь на поле боя, и не принимая в нем участия. Воюет он по карте и по связи, организуя действия подразделений по месту, времени, задачам, сигналам, но не по целям. Он никого не наводит, он ставит задачи, и дает команды на вступление в бой, выход из боя, передислокацию и т.д. Его функции более всего сходны с авиадиспетчером. Взводный и ротный относятся к младшим офицерам, находящимся на поле боя и управляющим непосредственно подразделениями. Комбат и старшие начальники принципиально отличаются от них тем, что управляют опосредованно, выполняя в большей степени организаторские функции. Их оружие - карта, ум, связь и информация. Для лучшего понимания ситуации они могу лично присутствовать на поле боя, на наблюдательном пункте (НП), или проводить рекогносцировку, но по сути это вторично для них, скорее помощь, чем основная функция. По этой причине высшей формой тактических учений являются ротные, т.к. выше роты воюют уже по карте. Батальонные тактические учения и выше - это скорее тренировка л/с штабов в оперативной смене позиций

НП, по сути для тренировки непосредственно комбата и начальника штаба (НШ) она может быть заменена командно-штабными учениями (КШУ).

4.7. Основы общевойсковой тактики.

1. Хотя младшие командиры действуют преимущественно в составе подразделений (отделений, взводов, рот) батальона, они должны иметь представление о ведении боевых действий в целом. Общевойсковым называется бой, в котором помимо пехоты с обоих сторон участвуют и другие рода войск - танки, артиллерия, авиация, войска РЭБ и т.д. В основном общевойсковой бой ведут между собой подготовленные части вооруженных сил различных государств, имеющие большое количество вооружения и техники. При современном развитии огневых средств и средств РиНО в общевойсковом бою обнаруженные войска противника могут поражаться на большом удалении от линии соприкосновения, а боевые возможности обычных высокоточных вооружений вплотную приближаются к возможностям тактического ядерного оружия.

Это приводит к очень динамичному характеру боя, который во многом сводится к борьбе за время, за перехват инициативы. Характерными его чертами являются глубокие прорывы и охваты частей, действия небольшими высокоманевренными группами бронетехники, бои без линии фронта и в полном окружении, маневренная оборона засадного типа, встречные бои, террор авиации и очень большие потери. Определяющими успех факторами являются высокая выучка и современные средства борьбы кадровых частей, а также согласованные действия всех видов и родов войск. Обычно исход войны определяет первый период, который не превышает нескольких дней, поэтому мобилизационные действия не могут оказать на него значительного влияния.

В дальнейшем же, при исчерпании наступательных возможностей без достижения решительных успехов, боевые действия могут наоборот приобрести позиционный характер, характеризующийся глубокоэшелонированной разреженной обороной, сплошным минированием местности, активными действиями всех видов разведки, террором артиллерии и снайперов. В этот период возможно применение мобилизованных частей, наспех подготовленных и вооруженных оружием со складов длительного хранения. Для перелома ситуации необходимо накопить и скрытно сосредоточить большое кол-во войск, на что требуется время. Поэтому общевойсковые действия характеризуются чередованием коротких периодов активных маневренных боев с высокими темпами продвижения и потерь обоих сторон и длительными периодами относительно спокойного позиционного противостояния.

2. Разгром противника в основном достигается при прорыве обороны на большую глубину, с перерезанием коммуникаций, охватом и окружением противника с уничтожением вспомогательных войск и частей тыла. Без снабжения боеприпасами, горючим и запчастями для техники оставшиеся у линии фронта боевые части противника через 2..3 недели теряют боеспособность, без эвакуации в тыловые госпитали раненные гибнут, что приводит к быстрому уничтожению окруженной группировки противника. Поэтому они вынуждены быстро отступать, или контратаковать прорвавшиеся

подразделения. Отступление же войск от линии фронта сопровождается большими потерями техники, которую приходится бросать из-за поломок и отсутствия горючего и которая уничтожается авиацией на переполненных дорогах. Поэтому оборона строится глубоко эшелонированной, на 35..40 км и более от линии фронта. По этой причине наступления местного значения, приводящие к "выталкиванию" противника, не могут изменить стратегическую ситуацию, и используются в основном для отвлечения внимания и резервов противника. Наступательная операция заключается в прорыве фронта и развитии успеха в глубину с преследованием отходящего противника и отражением его контратак (встречными боями), на что уходит от 60 до 80% времени. Узлы упорного сопротивления обходятся, пока это возможно, т.к. результаты операции зависят во многом от того, насколько глубоко наступающие части смогут продвинуться. Обычно глубина наступательной операции составляет от 100 до 250 км. По этом причинам основными видами общевойсковых боевых действий является оборона, прорыв обороны (наступление), развитие успеха (марш) и отражение контратаки (встречный бой). Для прорыва, развития успеха и маневренных действий в основном используются наиболее подготовленные гвардейские механизированные части, а слабоподготовленные стрелковые части используются для обороны и вспомогательных ударов. Успех операции определяется прежде всего ее внезапностью для противника, поэтому она начинается неожиданно для противостоящих сторон. Для частей вне направления главного удара длительное устойчивое позиционное противостояние сменяется либо приказом наличными силами завтра начать наступление и преследовать отходящего противника, либо приказом немедленно оставить позиции и срочно отступить на новый рубеж обороны, обычно за многие километры от старого.

3. Современные мотострелковые части отличаются от стрелковых наличием транспорта, позволяющего значительно поднять их маневренные возможности, и могут быть на машинах (грузовиках), на БТР и на БМП. Грузовики не могут находиться на поле боя, поэтому они подчиняются командиру батальона и вызываются стрелковыми подразделениями через него. Такие подразделения обладают слабыми наступательными возможностями, в основном относятся к мобилизованным частям особого периода и применяются для обороны.

БТРы являются по сути плавающими бронегрузовиками с пулеметом, которые могут находится на поле боя и сопровождать свои подразделения, поддерживая их огнем, поэтому они подчиняются командиру взвода и входят в его состав. Экипаж БТРа состоит из водителя и наводчика пулемета. БТРы не могут бороться с танками, поэтому взвода на них имеют в своем составе отделение ПТРК. Такие подразделения составляют основу кадровых мотострелковых войск.

БМП отличаются от БТРа наличием противотанкового оружия, что позволяет им участвовать в противотанковой обороне. Для эффективного использования вооружения на поле боя экипаж БМП помимо наводчика и водителя включает в себя командира. Взвод на БМП не имеют отделения ПТРК в своем составе. БМП превосходят БТР по огневой мощи, но дороже и уступают по моторесурсу, поэтому ими комплектуются гвардейские ударные части.

В обороне БМП и БТР выделяются в группу боевых машин, подвижных огневых точек, выходящих на позиции по команде. Обычно они имеют несколько позиции и путей выхода на них. Для управления действиями БТР и БМП в состав мотострелкового взвода включается заместитель командира. Он же управляет машинами в наступлении после спешивания отделений. Для обучения экипажей и организацией обслуживания боевых машин в состав роты включается заместитель командира по технике.

4. Основным видом боевых действий для мобилизованных частей является оборона. Но даже кадровые войска не могут наступать непрерывно. В полевых условиях для обороны выбирается позиции, обеспечивающие хороший обзор и обстрел впереди лежащей местности, надежное укрытие от наблюдения и огня противника, проходящие по рубежу естественных противопехотных и противотанковых препятствий (кромка леса, реки, овраги, крутые склоны и т.д.), не выделяющиеся на окружающей местности и обеспечивающие возможность их скрытной и быстрой смены. В лесу позиции выбираются или впереди опушки леса, или в глубине его, т.к. опушка может служить хорошим ориентиром для противника. Щели обязательно должны быть перекрытыми для защиты бойцов от поражения сверху осколками снарядов и мин, разрывающихся при ударе о ветки деревьев. При переходе к обороне в первую очередь организуется наблюдение и система огня, расчищаются сектора обстрела, все заметные для противника ориентиры рядом с позицией уничтожаются. Потом проводится инженерное оборудование позиций. Заграждения, прежде всего противотанковые минные, устанавливаются на удалении 50..150 м от позиций и прикрываются огнем, что не дает возможности противнику разминировать их и захватить позицию под прикрытием танков. Основные позиции оборудуются скрытно, при соприкосновении с противником ночью, ложные - днем, обычно в промежутках между основными позициями или перед ними. Система огня с основных позиций строится на фланговом и перекрестном огне, а с ложных позиций - на фронтальном огне. Дежурные огневые средства должны стоять на ложных позициях, вести огонь с основных позиций без приказа командира запрещается, он открывается только для отражения атаки основных сил противника. Каждое огневое средство должно иметь 1..2 запасные позиции, которые оборудуются не ближе 10..15 м от основных, чтобы в бою не быть подавленным после обнаружения. После отражения атаки на позиции остаются наблюдатели, а личный состав и огневые средства перемещаются в укрытия или на ложные позиции, чтобы защититься от огня противника. Необходимо постоянно менять позиции и маскироваться, чтобы огонь противника приходился по пустому месту, а истинные позиции огневых средств не обнаруживались до открытия ими действительного огня. Для того, чтобы маневрировать, подразделения в обороне располагаются довольно разреженно - отделение занимает позицию до 100 м, обычно в одну линию, соединенную единой траншеей, взвод - до 300..400 м, в одну или две линии, образующих взводный опорный пункт (ВОП), приспособленный к круговой обороне, т.к. противник всегда будет пытаться окружить обороняющиеся подразделения и выйти им во фланг и тыл. Основой же противотанковой обороны является ротный опорный пункт (РОП), также

приспособленный к круговой обороне. Устойчивость обороны обеспечивается шахматным расположением опорных пунктов (взводов, рот) с образованием участком перекрестного огня (огневых мешков) в стыках между позициями.

Оборона должна быть активной и противотанковой. Активность обороны обеспечивается разведкой переднего края, недопущении разведки его противником, огневых налетах по скоплениям живой силы противника, поражении его огнем при атаке, а также внезапных контратаках и ударах. Обороняющиеся подразделения не должны сидеть в окопах и ждать противника - необходимо активной разведкой, засадами и огневыми налетами кочующих дежурных огневых средств с ложных позиций держать не менее 1..1,5 км нейтральной полосы.

Огонь в обороне - главное средство уничтожения противника, его необходимо организовать в систему, позволяющую быстро сосредотачивать его на любом угрожаемом направлении или участке. Задачей стрелковых подразделений является отсечение пехоты противника от танков для недопущения захвата участка обороны непосредственно за танковой атакой. Прорыв отдельных танков через участок обороны не ведет к поражению, если его пехота остановлена огнем. Залегшая пехота уничтожается из минометов и АГС, а прорвавшиеся танки, особенно при попытке развернуться и помочь пехоте огнем - ПТС, расположенными в глубине обороны. Соседу, атакованному противником, взвод оказывает помощь огнем. Для маневра огнем пулеметы и гранатометы взвода целесообразно выделять в отдельные подразделения. Противотанковые средства располагаются не равномерно, а на танкоопасных участках, с большим эшелонированием в глубину. В глубине обороны все ПТС должны быть подвижными и иметь засадные позиции на основных ожидаемых направлениях прорыва. При прорыве противника в траншею она блокируется заранее подготовленным проволочным ежом, прикрытым огнем. При обходе позиции сбоку часть подразделения занимает ход сообщения и ведет огонь из него.

Необходимо помнить, что обороняющиеся подразделения не должны заниматься только инженерным совершенствованием и маскировкой позиций. В любой момент может быть необходимость бросить позиции и перейти в наступление, либо срочно отступить. На подготовленных позициях остается часть сил, от трети до двух третей, а остальные в ближнем тылу приступают к боевой учебе, совершенствуя боевую выучку и взаимодействие. Оборудуются опорные пункты, на которых подразделения тренируются в их штурме и разведке, а также практически отрабатывают вопросы отражения атак, взаимодействия и управления. Обучение подразделений в тылу чередуется с обороной позиций и разведывательными задачами на нейтральной полосе.

5. Наступление является основным видом боевых действий и может осуществляться как на участке прорыва, так и на второстепенных участках. Наступление только тогда эффективно, когда оно осуществляется неожиданно для противника, когда тот не успел сосредоточить напротив участка прорыва резервы и отвести войска из первой линии. Для этого перед наступательной операцией проводится маскировочная, целью которой является обман противника. Наступление заключается в разведке целей, скрытном

развертывании огневых средств и сосредоточении сил, внезапным огневом налете с выдвижением на рубеж атаки под его прикрытием, атаке и захвате объекта вслед за налетом, закреплении на объекте атаки, его зачистке и приведении себя в порядок (эвакуации раненных, ремонте техники, подвозе боеприпасов, передвижении огневых средств и т.д.).

Разведка обычно не в состоянии вскрыть истинное начертание обороны противника в глубине его позиций, отличить истинные позиции от ложных. Поэтому перед прорывом обычно проводится разведка боем, заключающаяся в местном наступлении с задачей вскрыть истинные силы противника и по возможности захватить первую-вторую траншеи и пленных. Разведка боем подготавливается и проводится как обычное наступление, только с местными задачами, обычно силами роты или батальона, усиленного танками и артиллерией, т.к. меньшие подразделения уничтожаются дежурными огневыми средствами противника. Разведка боем проводится по всей линии фронта обычно за день или несколько часов до начала операции.

На участке прорыва создается большая плотность огня артиллерии, 200..250 орудий на 1 км фронта, создающих т.н. "огневой вал", позволяющий надежно подавить оборону противника и прорвать ее на всю глубину. При меньшей плотности артиллерии надежного подавления не происходит. Поэтому он применяется только на участках прорыва. На других участках перед наступлением проводится огневая подготовка, заключающаяся в уничтожении обнаруженных ранее огневых средств артиллерией, авиацией, а также танками и орудиями, ведущими огонь прямой наводкой. Огневой налет начинается до обнаружения противником наступающих и продолжается до доклада о готовности к атаке, не ранее. Длительность его не должна превышать получаса, чтобы противник не успел перебросить резервы к атакуемому участку. Атакующие подразделения могут прикрываться от огня противника дымом. Во время огневой подготовки саперы проделывают проходы в минных полях и заграждениях, и обозначают их флажками или личным указанием атакующим подразделениям. При невозможности этого проходы проделываются сосредоточенным огнем артиллерии, а движение осуществляется по воронкам.

Рубеж атаки определяется дальностью эффективного огня прикрывающих средств и безопасного удаления от разрывов, обычно 100..150 м и не далее 200 м, а рубеж спешивания - видимостью и обычно составляет около 1 км. К моменту выхода пехоты на рубеж атаки танки сопровождения догоняют пехоту, а огневая подготовка прекращается. Также для уменьшения времени подготовки пехота может к рубежу атаки приблизится в БТРах или десантом на танках. Каждое стрелковое отделение должно знать танк, с которым оно взаимодействует, сигналы целеуказания и действия в случае подбития или вынужденной остановки танка. На рубеже атаки отделения развертываются в цепь, расстояние между ними - около 100 м, командир взвода следует сзади не далее 50 м от нее. БТР наступает сзади-сбоку отделения, не далее 400 м от него, двигаясь от укрытия к укрытию и ведя огонь с коротких остановок в промежутки между подразделениями. Для подачи сигнала к атаке последний залп артиллерия может сделать дымовыми снарядами.

Атака заключается в коротком и решительном броске к позициям противника сразу за огневой подготовкой, чтобы сблизится с ними на дистанцию броска гранаты. В атаке главное - не останавливаться, а стремительно двигаться вперед и решительно врываться на позиции врага. Из зоны артиллерийского огня пехота выходит бегом вперед. Огонь ведется навскидку на ходу, короткими очередями. Целеуказание сопровождающей бронетехнике осуществляется трассерами, а также сигнальными ракетами, выпущенными в направлении особо важных целей. Сблизившись с траншеей противника, необходимо забросать ее гранатами, и не задерживаясь двигаться дальше, т.к. траншея пристреляна артиллерией противника. Уничтожение неподавленных огневых точек осуществляется приданными огневыми средствами (танками, орудиями прямой наводки) по команде ротного, который следует за цепью не далее 200 м и управляет действиями атакующих подразделений, осуществляя взаимодействие танков и пехоты. Для зачистки траншей выделяется специальные подразделения, обычно одно отделение от взвода, остальные наступают вперед. Отделение для зачистки траншеи в обе стороны и хода сообщения разбивается на тройки. Два бойца движутся по траншее, а один прикрывает их сверху. За изгиб траншеи при малейшем подозрении забрасывается граната. Ежи из колючей проволоки, перекрывающие траншею, подрываются гранатами и выбрасываются наверх штыками. В глубине обороны противник обходится и окружается. Лучшая помощь соседу, упершемуся в опорный пункт - продвижение вперед и помощь в уничтожении огневых средств.

Пехота в наступлении ограничивает маневренные возможности техники и спешивается для ее прикрытия и только в том случае, когда потенциальные потери техники от ПТС ближнего боя (РПГ) превышают потери от артиллерии и ПТРК. Во всех иных случаях пехота осуществляет атаку на боевых машинах (БТР или БМП), движущихся за танками на удалении 100..200 м и осуществляющих их прикрытие огнем, и спешивается только перед объектом атаки. Танки обычно в этот момент притормаживают и прикрывают БМП дымом и огнем.

При отсутствии боевых машин и слабости огневых возможностей противника пехота осуществляет атаку двумя подгруппами, огневой и маневренной, перебежками, с осуществлением взаимного прикрытия огнем. При значительных огневых возможностях противника и отсутствии боевых машин пехота осуществляет атаку скрытным выдвижением к объекту атаки, обычно ползком, на максимально близкую дистанцию, обычно около 50 м, с последующим огневым налетом и безостановочным рывком, ведя огонь с ходу без остановки, сближается с противником на дистанцию броска гранаты и уничтожает его в ближнем бою. В такой атаке залечь - значит погибнуть. Огневые средства (пулеметы, гранатометы, снайперы) могут как осуществлять прикрытие атакующих, так и атаковать в общей цепи или за ней.

6. В случае прорыва обороны противником на соседнем участке подразделения могут получить приказ на его контратаку или отход. Отход должен осуществляется неожиданно для противника путем последовательного отвода сначала тыловых, потом артиллерийских и стрелковых подразделений. В арьергард, прикрывающий отход части, назначаются самые подготовленные и

мобильные подразделения - танки, ПТРК, БМП, САУ, инженерные и разведывательные подразделения, а также снайперы. Отход арьергарда с занимаемых позиций осуществляется внезапно, пользуясь темнотой, туманом, дымовой завесой. Наступающего противника перед отходом необходимо остановить огнем, заставить окопаться и перейти к обороне, чтобы потом внезапно выйти из боя и скрытно покинуть до этого упорно обороняемые позиции.

Выйдя из боя, арьергард не просто догоняет свои подразделения, а препятствует преследованию их противником путем организации засад, постановке мин, уничтожения мостов, чтобы враг тратил время на развертывание войск, инженерную разведку местности и ремонт переправ. Засады заключаются во внезапных коротких огневых налетах на передовые части противника с быстрым скрытным отходом и занятием новых позиций, в основном у направлений наступления противника - у дорог, мостов, перекрестков, опушек леса и т.д. Для контратаки механизированных подразделений противника, прорвавших оборону на соседнем участке, используются мобильные подразделения, обычно танки, БМП, ПТРК и инженерные подразделения, которые аналогичным образом выдвигаются к предполагаемым направлениям прорыва и организуют там засады и минные поля.

В наступлении после прорыва обороны подразделения приступают к развитию успеха и преследованию отходящего противника. Противник также будет стремиться остановить наступление огнем из засад и минированием местности. Поэтому в наступлении принципиальным является скорость, борьба за перехват инициативы. Как только оборона прорвана, спешенная пехота подбирается боевыми машинами и устремляется вперед. Зачисткой позиций противника, их разминированием и укреплением флангов занимаются специально назначенные подразделения. Однако развивающие успех части не просто едут вперед на полной скорости, а осторожно движутся, разведывая местность и прикрывая друг друга огнем, а также согласуя свое движение с артиллерией и авиацией. Для этого вперед и в стороны высылаются разведывательные дозоры, которые должны первыми обнаружить противника, в состав которых назначаются наиболее подготовленные и опытные бойцы, экипажи и подразделения, разведывательные или линейные, имеющие достаточное кол-во ПТС для отражения контратаки противника, а также артиллерийские корректировщики и авианаводчики. Движущиеся за ними подразделения также находятся в готовности отразить контратаку противника, для чего в голове и хвосте колонн располагаются противотанковые подразделения. Обнаруженные отходящие части или засады противника уничтожаются огнем, а опорные пункты и узлы обороны - обходятся и блокируются.

7. При получении боевой задачи командир должен уяснить ее, понять боевой замысел, после чего оценить обстановку, провести доразведку местности и противника, назначить ориентиры, принять решение на бой и отдать боевой приказ. При ведении маневренных действий боевой приказ может не отдаваться, управление осуществляется оперативно по средством команд. После отдачи боевого приказа командир должен решить вопросы взаимодействия с соседями,

приданными и поддерживающими подразделениями (танками, артиллерией), проверить правильность уяснения подчиненными боевого приказа и их готовность, определить позиции или места прохода приданных танков между порядками стрелковых подразделений и доложить командиру о готовности. Перечисление в каждом приказе массы разного рода подробностей затруднено, и целесообразно действия подразделения в типичных ситуациях свести в постоянно действующие инструкции, например, описывающие порядок движения войск на марше, действия разведдозоров, сигналы взаимодействия и т.д.

В боевом приказе командир указывает ориентиры (2..3 шт для сержантов и 1..2 шт для солдат), положение противника и характер его действий, состав и задачи подразделения, задачи приданных и поддерживающих подразделений, соседей и порядок взаимодействия с ними, после слова "Приказываю:" боевые задачи подразделениям, огневым средствам и личному составу, время готовности к выполнению задачи, сигналы (оповещения, целеуказания, вызова, переноса и прекращения огня), свое место и заместителя.

Кроме боевого приказа командир при любом изменении обстановки (передислокации, обнаружении противника) и после каждого боя составляет боевое донесение, необходимое для передачи информации старшему начальнику. Главное требование к боевому донесению - достоверность и объективность. В боевом донесении необходимо указывать, что, где, как и когда случилось, видел ли сам или слышал от кого-то. Указывать самые существенные факты в хронологическом порядке. Потери в людях и технике, пленных, трофеи и отличившихся в бою указывать в конце. Приказы старших начальников и другие донесения выносить в приложение. На донесении ставить дату, время отправления и подпись пославшего, по доставлении отмечать время доставки и брать расписку в получении.

Управление огнем заключается в разведке целей, их оценке, выборе оружия и боеприпасов, постановке боевой задаче и сигналов для открытия огня, наблюдением за результатами огня, его корректировкой, маневре огнем и контроле за расходом боеприпасов. Взаимодействие заключается в согласовании действий всех подразделений по этапам выполнения боевой задачи, направлениям действий, рубежам и времени. В ходе его организации перед боем до подчиненных доводятся сигналы и команды оповещения, управления и порядок действий по ним, а также сигналы опознавания и способы целеуказания и корректирования огня. Сигналы могут подаваться по радио, голосом, свистком, сигнальными ракетами, флажками, фонарями, а также с помощью оружия, головного убора и руками. В ходе боя взаимодействие осуществляется командиром по средством команд и сигналов, для чего он находится или следует за подразделениями. При наличии времени с подразделениями (личным составом) практически отрабатываются порядок и способы совместных действий. Уровень подготовки командира и подразделения определяется способностью непрерывно управлять подразделениями в бою и взаимодействовать с приданными и поддерживающими средствами усиления. Целеуказание осуществляется по радиосвязи или голосом от ориентиров или

направления движения, трассерами и сигнальными ракетами, выпущенными в направлении цели, а также личным наведением оружия.

4.8 Тактика группы ополчения в бою

1. Главной целью ополчения является защита гражданских лиц и инфраструктуры от уничтожения в террористической войне. Основным методом достижения этой цели является упорная территориальная оборона. Основными задачами является оборона особо важных объектов, организация контрольно-пропускных пунктов (КПП), патрулирование местности, а также ведение оборонительных боев против крупных банд противника в составе крупных подразделений. Глубинная разведка и уничтожения банд относятся к армейским частям СпН и не входят в задачи ополчения.

2. Перед выходом на патрулирование весь маршрут изучается по карте и, при возможности, визуально, всеми бойцами или, как минимум, старшими троек. Намечаются опасные места, места плохой видимости, места возможного нахождения противника, всем им присваиваются номера. Координаты потенциально опасных мест сообщаются прикрывающему огневому средству (пулеметчику, снайперу, расчету миномета, АГС или СПГ, экипажу БМП и т.д.) с указанием его номера, который указывается при целеуказании. Бойцам или как минимум старшим троек объясняются сигналы и порядок действий при появлении противника, отходе, выхода из строя командира и прочих нештатных ситуаций. Со старшим командиром согласуется порядок и сигналы поддержки группы или ее эвакуации. При наличии достаточного количества времени каждый выход дозора на задание следует прорепетировать в мельчайших подробностях, по возможности проводить на местности, повторяющей или напоминающей ту, на которой предстоит действовать дозору. Если это невозможно, то необходимо изучить сигналы и отработать порядок действий, путь движения, возможное расположение противника, а также вступление в бой на ящике с песком. Необходимо до выхода дозора установить сигналы управления в бою, например: сигнальные ракеты для вызова заранее подготовленного заградительного огня; сигнальные ракеты для обозначения переднего края при возвращении дозора запасным путем отхода; сигналы свистком для начала отхода; сигнальная ракета для вызова помощи при выносе раненых и т.д. Сигнальные ракеты имеют большое значение, поэтому в ходе подготовки следует предусматривать широкое использование световых сигналов после установления соприкосновения с противником. Каждый дозор должен поддерживать связь со своими главными силами по радио или телефону. Даже у самого небольшого дозора должна быть радиостанция.

3. При движении на местности в походном строю какого-то единого порядка не существует, всё будет зависеть от решения командира, а оно от местности, времени суток/года, противодействия противника, задачи и т.д. Классически будут головной и тыловой дозоры и ядро, при необходимости может выделяться боковой/боковые дозор(ы). В головной дозор назначаются наиболее подготовленные бойцы с легким оружием во главе со старшим бойцом. Командир с остальными бойцами движется сзади. При большой группе может выделяться тыловой дозор, куда обычно включают пулеметчика, снайпера и

санитара. Головной и тыловой дозоры движутся на расстоянии прямой видимости от основного отряда, обеспечивающей связь и взаимную огневую поддержку. Движение по сильно-пересеченной местности осуществляется колонной друг за другом, на открытой местности - в разбитой колонной по два-три человека с расстоянием 5..8 м между бойцами.

4. Осмотр отдельно стоящих домов, кустов, групп деревьев осуществляется головным дозором под прикрытием остальной группы. При осмотре дома один-два бойца из головного дозора держат его под прицелом с углов, а один боец под их прикрытием обходит дом, заглядывает в окна, после наружного осмотра заходит внутрь. Для защиты от мин-сюрпризов заходить целесообразно через окна, а не через двери. При невозможности дверь открывается за веревку (кошку), находясь за укрытием не ближе 15 м от ее.

5. При обнаружении противника головной дозор укрывается и подает сигнал установленным способом остальному отряду. После чего производится доразведка обнаруженных целей, информация о них немедленно передается старшему начальнику. При внезапной встрече с противником с близкой дистанции, что возможно в лесу, в строениях, в оврагах и траншеях, головной дозор самостоятельно открывает шквальный огонь, максимального напряжения в целях ошеломить и подавить противника. После чего, в зависимости от ситуации, вступает в бой, или отходит. Остальная часть группы в это время изготавливается к бою и готовится поддержать головной дозор огнем и при первой возможности передает информацию старшему начальнику. При действиях ночью специально назначенный боец выпускает в сторону противника осветительную ракету, а остальные в это время открывают огонь по освещенному противнику.

6. Отход осуществляется при соприкосновении со значительно превосходящими силами противника, или для занятия более выгодного рубежа для обороны. При отдаче приказа на отход назначается пункт сбора, время сбора и прикрывающая группа. Прежде чем оставить позицию, нужно остановить противника огнем и заставить его залечь или отступить и, выбрав скрытый от наблюдения противника (в т.ч. дымами) путь отхода, если он не указан командиром, и точно в указанное время отойти в пункт сбора отделения, или занять новую огневую позицию. Также нужно организовать оказание помощи и эвакуацию раненых, а при возможности - и убитых. Прикрытие отхода отделения осуществляет тыловой дозор или специально назначенная группа, куда обычно входит снайпер и пулеметчик. После прохода всех бойцов прикрывающая группа присоединяются к ним и после выхода из зоны огня противника группа ускоренным маршем выдвигается к пункту сбора - месту, где она может вести наблюдение за местностью, встретить огнем с удобной позиции возможное преследование, а также привести себя в порядок и сообщить результаты боя и полученную информацию старшему начальнику. После выхода из поля зрения противника целесообразно изменить направление движения. Сигнал команды 'Отход' имеет огромное значение для своих подразделений, и дозору грозила бы гибель, если бы противник понимал значение этого сигнала.

7. При ведении боя в составе более крупного подразделения отделение как правило действует в едином боевом порядке - цепи или клине, без выделения маневренной и огневой подгрупп. Командир вместе с гранатометчиком и старшим бойцом-наблюдателем располагается обычно в центре боевого порядка и осуществляет управление подразделением голосом, свистком, сигналами, целеуказание трассирующими пулями и ракетами, а также взаимодействует с другими подразделениями, самостоятельно или через связного. Гранатометчик ведет огонь из автомата самостоятельно, а из РПГ только по приказу командира. Старший боец наблюдает за полем боя и незамедлительно докладывает командиру обо всех изменениях обстановки и обнаруженных целях, а также самостоятельно ведет по ним огонь. Пулеметчик обычно расположен на фланге цепи, ведет огонь самостоятельно в целях прикрытия своего подразделения, подавления огневых точек и уничтожения пехоты противника. Остальные бойцы следят за полем боя, положением своего отделения, сигналами командира, а также самостоятельно ведут огонь по появляющимся целям.

4.9 Подготовка позиции или здания к обороне и организация КПП

1. Для обороны выбираются не любые здания, а удобные для обороны и важные стратегически - огнестойкие, прочные, господствующие в районе по высоте, а также расположенные на перекрестках, площадях, на границах парков, трасс и других открытых пространств, важных для переброски войск. Там, где преобладают глинобитные, деревянные и непрочные кирпичные постройки, БД ведутся также, как и в полевых условиях.

2. При подготовке здания к обороне все гражданское население из него эвакуируется. Из здания при возможности выкидывается вся мебель, а также легковоспламеняющиеся предметы, вынимаются стекла, в стенах пробиваются амбразуры. Эта работа требует значительных усилий, здание становится непригодным для жизни. Поэтому предпочтительнее административные здания, особенно имеющие собственную территорию, обеспечивающую обзор и обстрел. Исключается доступ посторонних лиц на участки обороны.

3. Здание подготавливается к круговой обороне, занимаются в первую очередь полуподвалы под основные огневые позиции, работающие вдоль улиц, в особенности при поспешно занятой обороне, как наиболее защищенные от артогня, и наименее загроможденные легковоспламеняющимися предметами. Подъезды и лестничные клетки первого этажа баррикадируются и прикрываются огнем для осложнения штурма. На верхних этажах могут быть оборудованы блуждающие позиции для огня по дворам, улицам и прочим непростреливаемым из полуподвала участкам. Огневые позиции для защиты от обстрела усиливаются мешками с землей, кирпичами, бетонными бордюрами. Для скрытности они могут быть устроены в глубине комнат, при этом амбразуры пробиваются в межкомнатных стенках. Окна первого этажа прочно заделываются кирпичом или мешками с землей, при возможности, оконные проёмы 2-3 этажей прикрываются стальной сеткой (от кроватей, рабица) для защиты от забрасывания ручных гранат, а окна верхних этажей завешиваются масксетями или дырявыми полотнищами для сокрытия перемещений внутри здания. Для перемещения внутри здания проделываются проходы в стенах. В

полу второго этажа могут быть отверстия для бросания ручных гранат и обстрела первого этажа, расположенные над коридорами и входами в помещения, в углах комнат (примерно 1 м от угла), на местах возможного прохода противника, так, что бы взрыв гранаты обеспечивал как можно большую площадь поражения осколками. При этом лестничные клетки баррикадируются, минируются или разрушаются. В здании создается запас боеприпасов, еды и воды на неделю. Кроме этого создается дополнительный запас воды для тушения пожаров. При возможности с тыльной стороны здания оборудуется траншея в тыл или соседнее здание и перекрытая щель от артобстрела.

4. Оборона строится из ротных опорных пунктов, связанных огнем. Отделение занимает не более одного дома, условие - полный контроль над строением. Снайперы размещаются на 2..3-м этажах и работают из глубины помещений. Автоматчики держат 1-й этаж. Пулеметчики - в полуподвалах в угловых комнатах для возможности вести фланговый огонь. Сектора огня пулеметов расчищаются от препятствий, травы и веток деревьев, хотя бы на высоту 1 м от земли. Наблюдатели и корректировщики - на верхних этажах. Гранатометчики - на крыше, на улице (особенно за заборами), или на 1..2-м этаже при наличии достаточно больших комнат, исключающих их контузию при выстреле. При недостатке л/с оборона должна быть маневренной, где на угрожаемых направлениях в укрепленных пунктах располагаются наблюдатели, а основные силы сосредоточены на равном удалении от них, чтобы при необходимости быстро занять оборону в нужном месте, и также быстро переместиться в другое. При этом запас боеприпасов и воды переносится с собой. Активность обороны обеспечивается постоянной разведкой противника и при необходимости нанесением ударов по его разведке и войскам для недопущения вскрытия системы обороны и выбора наиболее удачного момента и места удара.

В полевых условиях сначала на позициях откапываются одиночные окопы для стрельбы лежа, потом они углубляются для стрельбы стоя, потом соединяются траншеей, проходящей за ними, для переползания, оборудуются запасные позиции в промежутках между основными, потом оборудуется укрытие (блиндаж), после чего ход в тыл и отхожее место (ответвление на удалении 50..100 м от траншеи). В дальнейшем углубляется траншея, перекрывается сверху и маскируется, оборудуются ложные позиции на глубину не менее 0,5 м. Бруствер окопа со стороны противника для защиты от огня стрелкового оружия должен иметь толщину 1..1,5 м для мягких грунтов, и не менее 0,5 м для каменистых грунтов. Траншея выполняются с изломами через 15..20 м для уменьшения разрушений при попадании в нее снаряда или мины. Для защиты от затопления на дно траншеи настилаются доски, поддоны, под которыми по центру траншеи прорывается узкая канавка для сбора и стока воды. По возможности устраивается канавка для отвода воды за пределы траншеи, а при невозможности в низких местах устраиваются водосборные колодцы, глубина которых должна достигать водосбросного горизонта грунта. Блиндажи для укрытия личного состава устраиваются под передним бруствером, чтобы избежать прямого попадания снаряда во вход сооружения, участок траншеи перекрываются сверху на 2..3 м в каждую сторону от входа. В качестве

перекрытия используются бревна в несколько рядов общей толщиной не менее 50 см, или железобетонные плиты (при наличии строительной техники), выходящие за края котлована не менее, чем на 2 м, засыпанные слоем грунта не менее 70 см, что обеспечивает защиту от минометных мин.

6. При организации КПП выбирается удобное для круговой обороны здание на пересечении дорог или на въезде в контролируемый район в 50..100 м от дороги, в котором устраивается опорный пункт, и откуда можно вести обстрел трассы. Дорога перегораживается баррикадами для ограничения скорости движения транспорта. Для укрытия смены, производящий досмотр транспорта, оборудуются укрытия непосредственно у дороги, с возможностью эвакуации из него в опорный пункт. Досмотр производит два человека, а один находится в укрытии у огневого средства и осуществляет их прикрытие. С наиболее вероятных направлений обстрел противником из РПГ/ПТРК, желательно на удалении 50..75 м минимум оборудовать сетчатые металлические экраны высотой до 2..3 м (сетки от кроватей, рабица, натянутый трос и навешенные на него с шагом 30..40 см цепи с грузиками). Такие экраны не задержат гранату, но точно изменят направление её полёта, что не позволит противнику обстреливать КПП прицельно. КПП внутри со стороны работы потенциальных наблюдателей/стрелков противника должен быть закрыт для наблюдения, прицельного обстрела. Противник не должен видеть перемещения л/с внутри КПП.

7. В состав КПП назначать лучших, дисциплинированных, хорошо подготовленных и культурных бойцов и командиров. Все КПП оборудовать шлагбаумами; в 150 метрах от КПП, на обочинах дороги, по ходу машин установить аккуратно сделанные знаки 'Внимание'; в 100 метрах от КПП - щиты с надписями 'Сигнал регулировщика - приказ'; в 50 метрах от КПП - щиты с надписями 'Тихий ход'; рядом с шлагбаумами - щиты с надписями 'КПП - проверка документов'. Личный состав КПП обеспечить свистками и флажками (красный и желтый), а в ночное время фонарями с красным стеклом.

Служебным нарядам КПП обязывается:

- проверять документы у всех без исключения, как военнослужащих, так и гражданских лиц и задерживать всех подозрительных. При проверке документов обращать внимание на подлинность их, устанавливать целесообразность пребывания в данном месте проверяемого. Всех задержанных без документов и подозрительных лиц направлять в ближайшие части органы МВД, а при их отсутствии - старшим начальникам.

- проверять документацию у водительского состава (права на управление автомашиной, мотоциклом, путевые листы и паспорта), документацию на перевозимый груз (открытые листы), отбирать незаконно перевозимые ценности, загружать попутным грузом автомашины, следующие порожняком. Автомашины экстренных служб на КПП подлежат проверке в исключительных случаях, когда они вызывают сомнение.

Служебным нарядам КПП при исполнении ими служебных обязанностей применять оружие:

- без предупреждения: для отражения вооруженного нападения на состав служебного наряда; для уничтожения диверсионных и других вооруженных групп противника или бандитских шаек, появляющихся в сфере действия КПП;

- после однократного оклика 'Стой' и предупредительного выстрела: при невыполнении лицами, следующими через КПП, требований служебных нарядов об остановке и предъявлении документов - в случае попытки их скрыться от наряда; при попытке задержанных к побегу.

Во всех случаях старший КПП обязан принять все меры к тому, чтобы произвести задержание без применения оружия и применять последнее после того, как все предупредительные меры будут исчерпаны. О случаях применения оружия, в результате которого последовала смерть или ранение задерживаемых лиц, на месте происшествия составлять подробный акт за подписями участников и очевидцев происшествия, фиксирующий обстановку и детали происшествия. Во всех таких случаях в трехдневный срок производить дознания, которые по команде представлять в центральные управления по подчиненности.

8. При штурме укрепленной позиции успех складывается из: разведки позиции, обнаружении огневых точек, времени смены постов и т.д.; скрытного сосредоточения сил и средств штурма; внезапности начала штурма; огневом подавлении огневых точек, что позволяет штурмовым группам сблизится с объектом атаки; уничтожении или зачистке укрепленной позиции штурмовыми группами (поджог, подрыв, зачистка с помощью гранат и т.д.).

Соответственно, мероприятия по срыву штурма заключаются в:

- воспрещении разведки объекта штурма, установлении противником численности гарнизона, расположению огневых позиций, времени смены постов и т.д., в основном путем сокрытия от наблюдения за масксетями и недопущения посторонних лиц в р-он объекта;

- обнаружении сосредоточения противника на рубеже атаки, нанесении ему огневого поражения, недопущении сосредоточения достаточных для штурма сил и средств, т.е. в ведении активной разведки района обороны;

- своевременном обнаружении начала штурма, что достигается прежде всего дисциплиной постов и наличием технических средств разведки;

- воспрещением подавления огневых средств противником путем их грамотного расположения на кософронтальный и перекрестный огонь с инженерным оборудованием и прикрытием от фронтального огня, расчисткой секторов обстрела, а также ликвидацией местных ориентиров и маскировкой;

- воспрещением быстрого сближения штурмовых групп с объектом, путем устройства преград на нейтральной полосе.

4.10 Защита от снайперов

1. Все контр-снайперские мероприятия начинаются с определения потенциальных позиции снайпера (в контексте работы - стрелка-пехотинца, имеющего винтовку с оптическим прицелом, действующего в основном в составе линейного подразделения). Позиция должна отвечать следующим требованиям:

- Находится на дистанции 100..400 м от позиций, или возможного места появления противника.
- Обеспечивать возможность ведения огня с упора (наличие "лежки").
- Иметь сектор обстрела в пределах 12..20 градусов, который можно постоянно держать под наблюдением в оптический прицел.
- В секторе обстрела на дистанции эффективного огня появление противника должно быть вероятно, а выход его с других точек - маловероятен. Т.е. сектор обстрела должно быть трудно и неудобно обходить.
- Позиция снайпера должна защищать его от атаки и резкого приближения противника, особенно вне сектора обстрела. Т.е. к позиции должно быть сложно подобраться, особенно вне сектора обстрела.
- Позиция должна защищать снайпера от обстрела, хотя бы из стрелкового оружия.

Требования к позиции весьма серьезные, и далеко не каждая ямка отвечает этим требованиям. В городах сектор обстрела в основном стараются уложить на перекрестки, вдоль улиц, площадей, парков, в зазор между домами, чтобы вне сектора обстрела позиция снайпера не наблюдалась. Снайпер редко занимает первый этаж - в случае атаки он будет занят противником первым, и его будет сложно покинуть.

Для защиты от стрелкового оружия стрельба ведется из-за баррикад внутри комнат, из отверстий в стенах, реже из самих окон (когда не было времени на подготовку позиции). В наших условиях, когда дома имеют толстые стены, отверстия в них делать сложно и в основном позиция оборудуется в глубине комнаты, иногда в соседней комнате, а огонь ведется в амбразуру в межкомнатной стенке. В этой ситуации занимать верхние этажи нецелесообразно, т.к. подоконник будет мешать стрелять вниз из глубины комнаты. Наиболее целесообразным выбором для основной укрепленной позиции являются 2..3 этажи. Верхние этажи можно использовать для запасных и ложных позиций, а также для наблюдения.

Хорошая позиция - это очень "рыбное место", их мало, ее скрытно оборудуют, маскируют, оборудуют стульями, столами и прочими удобствами. И основная ошибка снайпера - это слишком длительный огонь с одной позиции, позволяющий противнику ее обнаружить и подготовить мероприятия для ее уничтожения. Поэтому контр-снайперские мероприятия - это прежде всего поиск потенциальных позиций снайпера, с которых ему будет удобно работать. Потому как работать из неудобных позиций - это опасно, сложно, некомфортно, и значительно менее результативно.

2. Усложнение условий стрельбы снайперу. Хорошо стрелять по неподвижным крупным и контрастным мишеням при известной дальности и ветре. Плохо, когда все иначе. Отсюда:

- Закрытие мест динамической неподвижности бойцов (где они стоят, или идут по оси стрельбы) относительно позиции снайпера масками - стенками, брустверами, щитами, одеялами, масксетями.
- Инженерное оборудование позиций, уменьшение размеров абразур.

- Широкое использование траспарентных (с дырками) масксетей, полотнищ и одеял для закрытия позиций. Расположение позиций в глубине леса, за кустарником и т.д.
- Уничтожение ориентиров - заметных и однозначно идентифицируемых местных предметов, расположение позиций вне них.
- Уничтожение флюгеров, борьба с дымом от костров, особенно на позиции.
- Маскировка личного состава, ликвидация демаскирующих признаков особо важных целей - в первую очередь офицеров и снайперов.
- В целях защиты от снайперов очень важно приучить бойцов не высовываться на время более 3..4 секунд, и повторно высовываться в другом месте.

3. Уничтожение снайпера.

- Уничтожение при попытке оборудования позиций - засада около позиции, минирование потенциальной позиции.
- Уничтожение при ведении огня с позиции - обстрел снайпером в створе позиции, обстрел тяжелым огневым средством (12,7-мм, РПГ-7, СПГ-9 и т.д.)
- Уничтожение при попытке покинуть позицию - встречная засада на путях отхода, разведгруппой, снайпером или огневым средством.

4. При обстреле снайпером из неизвестной заранее позиции, она определется следующим образом:

- Направление обстрела - по попаданиям, по звуку (точность около 3 градусов).
- Дальность обстрела - по разнице между попадаем пули и звуком выстрела. Огрублено, звук выстрела услышан сразу после попадания - 100..200 м, примерно полсекунды - 200..400 м, почти секунда - более 400 м, если нельзя различить - менее 100 м.
- В определенном поле поиска визуально или с применением средств разведки ищется позиция, обнаруживаемая по вспышкам выстрелов (лучше видны в ПНВ), пылевому облаку, качанию травы, кустов и местных предметов (в оптику) и тепловому контрасту (нужен тепловизор).
- При необнаружении позиций они приблизительно определяются, как наиболее удобные места для их расположения - верхние этажи зданий, опушка леса и т.д.
- По обнаруженным позициям наносится огневой удар - по позициям в поле - из минометов и стрелкового оружия, по позициям в зданиях - из РПГ, СПГ и орудий БМП и БТР.

5. Для закрытия от обстрела при эвакуации раненных из обстреливаемой области используются дымы. Особенно эффективным является постановка дымов ТДА бронетехники, которая, выезжая перед раненными, одновременно закрывает пехоту своим корпусом и прикрывает ее огнем. Для уменьшения времени нахождения бронетехники на открытом месте целесообразно эвакуацию осуществлять на БТР/БМП.

4.11 Защита от мин

1. Не трогать незнакомые, яркие, и лежащие в неправильном месте предметы.
2. Не пытаться разминировать мины, которые ты видел на плакатах и в интернете.

3. Минные поля устанавливаются обычно перед проволочными заграждениями или в промежутках между ними, а также на скрытых подступах, на дорогах и различного рода теснинах. Демаскирующими признаками минного поля могут явиться вскопанная земля, примятая растительность, бугорки над минами, не убранная при установке мин земля, осадка маскировочного слоя над миной и изменение окраски травы, протянутые над поверхностью земли шнуры и проволоки, торчащие из земли "усики", утерянные и забытые взрыватели и инструмент, упаковка, бумажные этикетки от упаковки, ориентировочные колышки, иногда знаки обозначения и ограждения минного поля. Зоны, где обнаружены мины, пометить для предупреждения других подразделений, сообщить командованию и обойти их.

Демаскирующими признаками минирования в городе являются натянутые проволоки, прикрепленные к дверям, окнам и различным предметам, для заминированных сооружений - наличие участков с нарушенной облицовкой или окраской, частичное разрушение сооружений или нагромождение вблизи них различных предметов.

Демаскирующими признаками минирования дорог являются: нарушение целостности дорожного покрытия, пятна на нем, следы земляных работ на обочине, проседание грунта и наличие выемок, имеющих правильную геометрическую форму.

4. В заминированной местности:

- Не ходить по тропкам, дорогам, гребням высот и прочим удобным местам.
- Идти неудобицами, след в след, с разрывом между людьми 5..10 м (лучше больше, насколько это допускает видимость и тактическая обстановка).
- Вперед пускать опытного и глазастого человека, менять через каждые 0,5..2 часа (зависит от обстановки).

5. При необходимости проникновения в потенциально заминированное здание:

- Не открывать двери, входить через окна и проломы в стенах.
- Смотреть под ноги, не наступать на лежащие двери, доски, особенно качающиеся.

6. Запрещено разминировать противопехотные мины, нажимные и растяжки, самодельные мины, а также мины неизвестной конструкции. Такие мины уничтожаются накладным зарядом 200..400 г ТНТ, положенным рядом с миной, без касания. Заряд устанавливается одним человеком. Фугасы и мины на деревьях расстреливаются. Если после продолжительного обстрела он не упал и не взорвался, то уничтожается накладным зарядом.

Разминировать можно только противотанковые мины. ПТ мину незнакомой конструкции, а также при подозрении на неизвлекаемость, снимать руками или подручными металлическими предметами нельзя. Ее нужно снимать кошкой, причем кошка непосредственно за мину не цепляется, а натаскивается так, чтобы произошло зацепление и сдергивание мины. Длина фала кошки - не менее 30 м, при стягивании мины необходимо находится в укрытии. После сдергивания запрещается подходить к мине в течение 5 мин (относится ТОЛЬКО к ПТ минам знакомой конструкции). Для обезвреживания из мины выкручивается взрыватель и потом устанавливается в безопасное положение. Обезвреженные мины запрещено складывать штабелями, или хранить вместе.

4.12 Применение бронетехники и борьба с ней

1. Бронетехника предназначена для передвижения на поле боя, и поэтому по сравнению с небронированной техникой обладает большей стойкостью к обычным средствам поражения - осколкам и пулям стрелкового оружия. Бронетехника переднего края, предназначенная для непосредственного ведения боя с противником (танки, БМП, БТР) обладают повышенной защищенностью и живучестью.

Под живучестью понимается свойство объектов бронетехники сохранять боеспособность на поле боя под воздействием огня противника. К основным методам повышения живучести относится повышение подвижности, уменьшение силуэта, особенно высоты объекта, снижение его заметности, а также повышение защищенности, т.е. стойкости к воздействию средств поражения. Защищенность машины обеспечивается ее бронированием и снижением действия средств поражения при пробитии брони на жизненно-важные узлы машины (боекомплект, горючее, двигатель, экипаж, вооружение, ходовая часть). Наиболее важным является защита боекомплекта, т.к. его поражение зачастую приводит к детонации и уничтожению машины и экипажа. Поражение в двигатель приводит к потере подвижности и возгоранию, в баки с горючим - к его растеканию с последующим возгоранием, в члена экипажа - к частичной потере боевых свойств.

Противотанковые средства наиболее часто поражают спереди и в верхнюю часть машины, т.к. местные предметы скрывают ее на высоту 0,6..1,0 м в зависимости от дистанции обстрела. Сбоку наиболее часто поражается передняя часть корпуса, и менее часто - задняя часть и корма. Поэтому обычно боевые машины имеют самое сильное бронирование спереди-сверху и самое слабое - сзади-снизу. Применение боевой машины основано на т.н. "безопасных углах маневрирования", в диапазоне 20..35 градусов от направления движения, в которых обеспечивается защита от тех или иных средств поражения. Возможная толщина брони зависит от объема и допустимого веса машины и лежит в диапазоне от 4 до 400 мм и более в пересчете на сталь.

2. Для поражения легкобронированной техники применяются бронебойные автоматные, винтовочные и крупнокалиберные пули и малокалиберные снаряды. Для поражения танков используются специальные противотанковые средства (ПТС), к которым относят бронебойные калиберные и подкалиберные снаряды танковых и противотанковых пушек, а также кумулятивные средства поражения - РПГ, СПГ, ПТРК, мины и боеприпасы артиллерии и авиации. Действие по цели всех боеприпасов характеризуется бронепробиваемостью, т.е. способностью пробить стальную броню определенной толщины, измеряемую в мм или калибрах боеприпаса, и заброневым действием, т.е. способностью поражать боекомплект, экипаж и оборудование танка после пробития его брони.

Бронебойные пули обладают небольшой бронепробиваемостью, обычно до 2..2,5 калибров, и запреградным действием, требующим 10..20 и более пробитий брони для уничтожения бронеобъекта. Они применяются для поражения легкобронированной техники сосредоточенным огнем нескольких огневых средств с близких дистанций, обычно от 100 до 300 м. Близки к ним по

действию снаряды малокалиберных пушек, которые обладают пропорционально калибру большим пробивным и запреградным действием, что позволяет поражать цели на несколько больших дистанциях и при меньшем расходе снарядов. Поражение наносится бронебойным сердечником, зажигательным составом и осколками брони.

Подкалиберные снаряды по сравнению с обычными бронебойными обладают повышенной пробивной способностью, до 3..4 калибров, но пониженным запреградным действием из-за малого диаметра пробиваемого отверстия и отсутствия зажигательного или разрывного состава, требующим 2..3 пробития для уничтожения цели. Они применяются для поражения наиболее защищенных целей, в первую очередь танков. Поражение наносится бронебойным сердечником и осколками брони.

Кумулятивные боевые части ракет и мин пробивают броню струей металла и газов, метаемых направленным взрывом. Они представляют собой металлическую "рюмку", или облицовку, медную или стальную, окруженную взрывчаткой, в "ножке" которой расположен детонатор. При взрыве "рюмка" обжимается огромным давлением, и металл и газы устремляются вперед, образуя т.н. кумулятивную струю (КС), которая пробивает броню. При этом КС движется неравномерно - передняя, "лидирующая" часть КС имеет диаметр 2..4 мм и скорость 7..9 км/с, а задняя часть, "пест" - 20..40 мм и 1..2 км/с. По этой причине КС постоянно удлиняется в полете, через некоторое расстояние рвется и представляет уже отдельно летящие фрагменты. Бронепробиваемость КС не зависит от скорости снаряда, зависит от точности изготовления облицовки и заряда, максимальная на определенном, т.н. "фокусом" расстоянии и составляет для обычных гранат РПГ 4..5 калибров, а для ракет ПТРК - 6..8 калибров. Применяются такие кумулятивные боеприпасы для уничтожения всех бронированных целей в низкоскоростных реактивных гранатах (РПГ, ПТРК). Поражение танку наносится КС и осколками брони, а легкой технике - также пестом и газами взрыва, проникающими внутрь машины при проломе брони, что значительно усиливает заброневое действие боеприпаса. Для уничтожения танка требуется 3..6 пробитий, БТРа - 1..2 пробития.

При взрыве некоторых боеприпасов КС не образуется, а достаточно плоская "рюмка" обжимается до компактного "ударного ядра" (УЯ), имеющего диаметр 0,3..0,4 калибра и скорость 2..4 км/с, которое может поражать технику на значительном удалении от места взрыва, до 100..150 м. Бронепробиваемость УЯ составляет 0,8..1 калибра, применяются они для поражения танков в крышу, борт или днище в минах, авиационных и артиллерийских кассетных боеприпасах и новых ПТРК. Поражение наносится УЯ и осколками брони, заброневое действие близко к подкалиберному снаряду.

3. Для повышения живучести бронетехники в боевых условиях применяется ее маскировка, подвижность и постоянная смена позиций, движение между местными предметами, деревьями, расположение за домами и подбитой бронетехникой. Для улучшения круговой обзорности, когда своевременное обнаружение противника важнее защищенности экипажа, в некоторых условиях целесообразно движение с открытыми люками. Для повышения защищенности перед боем с бронетехники снимаются все дополнительные баки с горючим и

боеприпасы, особенно высоко расположенные, боекомплект располагается у пола боевого отделения. Запрещается захламлять боевое отделение, объемные рюкзаки экипажа и десанта закрепляются на машине снаружи.

Для уменьшения поражения осколками брони экипажа и десанта применяется подбой, для этой же цели служат средства индивидуальной защиты. В полевых условиях для этой цели возможна установка внутрь техники экранов из 6..8-мм листового алюминия, а также закрепление на стенах секций бронежилетов. Для защиты от проникания внутрь боевого отделения газовой струи взрыва применяется экранирование, т.е. размещение снаружи перед броней экрана, отнесенного от ее поверхности на 50..70 см. В качестве экрана применяются листы фанеры, сетки кроватей и т.д. Вместо экранов для защиты от ручных гранатометов могут применяться решетки, из расположенных горизонтально 3..4-мм стальных полос или 8..10-мм стальных прутьев, расстояние между которыми меньше калибра гранаты, обычно 60..65 мм, что приводит примерно в половине случаев к разрушению гранаты без образования кумулятивной струи. В полевых условиях решетки обычно привариваются к броне по месту. Решетки не эффективны против ПТРК, имеющих неконтактный взрыватель. Для повышения стойкости к КС броня танков в наиболее ответственных местах по возможности может быть усилена расположением поверх брони мешков или ящиков с гранитной щебенкой, камнями, кирпичами или тротуарной плиткой толщиной не менее 40 см. Менее эффективным материалом является монолитный бетон или песок. Для усиления защиты БТР от крупнокалиберных пуль (прежде всего верха лба и бортов корпуса и башенки) также используются ящики с гранитной щебенкой, камнями, или обмазка брони 8..10 см слоем бетона. Все эти мероприятия проводятся обычно силами самих подразделений в зоне боевых действий, исходя из условий местности, тактики и применяющихся противником средств поражения.

4. Главной задачей бронетехники является уничтожение пехоты и огневых средств противника. Его ПТС должны подавляться огнем артиллерии и пехоты, сопровождающей танки, которые не должны отрываться от нее более, чем на 200..400 м. Уничтожение огневых точек, мешающей продвижению пехоты, возлагается на танки. Пехота должна подавлять огнем ПТС противника, разведывать и очищать минные поля, помогать танкам преодолевать противотанковые препятствия и заболоченные участки местности, бороться с гранатометчиками, решительно следовать за танками в атаку, быстро закреплять рубежи, захваченные ими, прикрывать подвоз танкам боеприпасов и горючего и содействовать эвакуации аварийных танков с поля боя. Артиллерия до выхода танков в атаку должна уничтожить противотанковые средства обороны противника. В период атаки переднего края и боя в глубине обороны противника подавлять по сигналам танковых командиров огневые средства, мешающие продвижению танков, для чего артиллерийские командиры обязаны руководить огнем артиллерии с передовых подвижных наблюдательных пунктов из танков. Артиллерийские и танковые командиры совместно устанавливают сигналы вызова и прекращения огня артиллерии. При появлении на поле боя танков противника основную борьбу с ними ведет артиллерия и ПТС. Танки ведут бой с танками противника только в случае явного

превосходства в силах и выгодного положения. Танковым экипажам атаку проводить на максимальных скоростях, подавлять интенсивным огнем с хода орудийные, минометные, пулеметные расчеты и пехоту врага и умело маневрировать на поле боя, используя складки местности для выхода во фланг и тыл огневых средств и пехоты противника. Лобовые атаки танками не проводить. Бронетехника не может пройти в лесу, в болоте, в горах на склонах более 30 градусов, в городских развалинах. Танки и тяжелые БМП не могут плавать и без помощи инженерных подразделений преодолевать водные преграды. Поэтому перед боем проводится разведка местности, прилегающей к переднему краю обороны и в глубине расположения противника, с тщательным изучением танкистами системы огня противника, а для защиты от танковых атак пехота должна стремиться передвигаться там, где не проходит бронетехника - по лесам, оврагам, болотам, завалам. Линия обороны выбирается по рубежу естественных противотанковых препятствий.

5. Носимые кумулятивные ПТС разделяются по дальности поражения на средства ближнего боя (СББ - РПГ-26), эффективные до 100..150 м, оружие отделения (РПГ-7), эффективное до 300 м и оружие усиления, ротного и батальонного подчинения в составе противотанковых отделений и взводов, эффективное до 800 м (СПГ-9) и 1000..1500 м (ПТРК "Метис") соответственно. Пехотинец из РПГ поражает движущийся танк/БТР на 100...200 м в зависимости от навыка и скорости метания гранаты. Танк/БТР уничтожает гранатометчика с одной очереди до 600 м, пушкой - до 1..1,5 км. Пехота эффективно воюет с бронетехникой или на дистанциях до 100..150 м, или на дистанциях более 1,5 км (расчеты носимо-возимых ПТРК). Бронетехника превосходит пехоту на дистанциях 300 м .. 1 км. Для уничтожения танков противника на этих дистанциях и создаются участки сосредоточенного огня из всех имеющихся ПТС. Если нет ПТРК, или иных мощных дальнобойных ПТС - то нужно располагаться так, чтобы бронетехника не могла стрелять с дистанции более 100..150 м - в городе, за обратными скатами высот, в лесу у поворотов дорог и т.д. Мест с возможностью стрельбы на дистанции более 150 м нужно избегать, с позиций иметь пути отхода. Стрелять из РПГ по движущейся технике - не далее 100 м, по остановившейся - не далее 200 м. Для надежного поражения бронеобъекта нужно 3..6 попаданий обычных гранат. ПТРК и тяжелые 105-мм выстрелы ПГ-7ВР к РПГ-7 целесообразно применять только для борьбы с танками. Для уничтожения легкой бронетехники эффективен СПГ-9. БТРы можно уничтожить огнем крупнокалиберных пулеметов, а бронеавтомобили - даже огнем стрелкового оружия, бронебойными пулями и по ослабленным местам - бронестеклам, колесным аркам, решеткам радиаторов, корме. Дистанция - не более 150 м. Огонь обычными пулями, а также из подствольных гранатометов вести по приборам наблюдения и бронестеклам, с дистанции не более 100 м. При отсутствии ПТС пехота может вести сосредоточенный огонь по приборам наблюдения танков (механика-водителя - обычно спереди по центру корпуса сверху, неподсредственно под маской пушки, наводчика и командира - спереди на крыше башни, в виде маленьких башенок с окошками). Огонь ведется как всем подразделением сразу с дистанции до 100..150 м, так и

отдельным бойцом, при подходе танка на дистанцию 25..30 м, когда угол склонения пушки уже не позволяет стрелять по окопу.

6. На позиции необходимо оценить неровности местности, где бронецель может уменьшить ход или предпринять обход, а также оценить значение каждого местного предмета на пути вероятного движения цели, которые могут служить им препятствием при движении или маской при временной остановке. Стрелять по танку лучше после выстрела, пока он перезаряжается, ли когда он повернул башню в другую сторону, в лоб опасно и нерезультативно (кроме тяжелых РПГ). Огонь следует открывать с самых близких расстояний, когда цель можно поразить неожиданно, когда она подставила свои наиболее уязвимые места (борт, корма), когда остановилась или замедлила движение. После выстрела необходимо немедленно сменить позицию, отбежав не менее, чем на 15..20 м. При выборе цели необходимо помнить, что главной задачей ПТС является уничтожение танков и бронемашин, в первую очередь командирских и ведущих. Стрельба по иным целям ведется только по приказу командира. При наличии самоходных зенитных установок уничтожать их в первую очередь.

7. В обороне все ПТС располагаются на танкоопасных направлениях сообразно дальности стрельбы, образуют опорные пункты с круговой обороной, подчиняются старшему командиру (ротному) и прикрываются стрелковыми подразделениями и зенитными средствами. Основное средство борьбы с танками - внезапный фланговый огонь ПТС на дальности их прямого выстрела (ДПВ). Основными ПТС являются ПТРК и танки. Штатные ПТС располагаются на танкоопасных направлениях, от которых зависит устойчивость обороны. Равномерное расположение ПТС по фронту, особенно в одну линию недопустимо. Оборона строится эшелонированной, в первой линии не более 1/3 всех ПТС и около 1/3 выводится в резерв. Для ликвидации прорыва бронетехники противника осуществляется маневр ПТС из глубины обороны и с неатакованных участков. Основным способом уничтожения прорвавшейся бронетехники является огонь из засад. Для обеспечения необходимой мобильности все ПТ подразделения должны иметь ТС, а засадные позиции в глубине обороны должны быть заранее подготовлены. Противотанковые орудия (ПТО) и танки ведут огонь прямой наводкой на ДПВ, где обеспечивается и высокая вероятность попадания и пробития брони танка. Для его уничтожения по опыту необходимо 1..3 выстрела. Позиции в обороне выбираются на обратных скатах высот или за местными предметами, для ведения из-за них флангового огня. Наиболее эффективное применение ПТО - огневой мешок, внезапный огонь из засады с перекрестным обстрелом бронетехники с обоих флангов с дистанций 300..500 м, т.к. с этих дистанций для уничтожения движущегося танка расходуется 1..2 снаряда, а с 1000 м - 8..10 снарядов. В среднем одно орудие уничтожает 2..3 танка противника. Расстояние между орудиями - около 100 м. Позиции нельзя располагать под деревьями, т.к. разрывы мин и снарядов при ударе о ветки поражают расчет у орудий и в щелях. ПТРК применяются подразделениями, дробление их на отдельные расчеты нецелесообразно, т.к. это ухудшает управление их огнем, снижает эффективность их применения и усложняет подвоз боеприпасов. ПТРК с

огневой позиции делают 1..2 пуска и меняют ее. Для мобильности ПТРК должны иметь транспортное средство (ТС), или быть установлены на нем. Стрельба по танку, двигающемуся по редкому кустарнику высотой более 2 м, из ПТРК не эффективна. СПГ также используется отделением, для ведения флангового сосредоточенного огня по одной цели на дистанции до 800 м, делают 1..2 выстрела и меняют позицию. В некоторых случаях, когда это целесообразно, возможно сходное сосредоточенное применение РПГ-7 на дистанции до 300 м.

4.13 Защита от огневых средств

1. Огневые средства поражают в основном осколками (артиллерия и минометы), реже фугасным действием (тяжелая артиллерия и авиабомбы). Поэтому самое главное - защита от осколков. При наземном подрыве осколки идут преимущественно вверх и вперед. Поэтому при обстреле необходимо залечь, при наличии препятствия разместиться за ним, если известно направление обстрела. Вдоль земли осколки в стороны от взрыва, острыми пучками. Поэтому при возможности желательно закрыться с боков тоже.

2. При залегании неровность местности даже в 25..30 см может спасти жизнь. Не нужно искать глубокую яму, если услышал свист (мина)/шипение как от трамвая на повороте (снаряд) - падай где есть, как можно быстрее, потом перемещайся ползком в ближайшее углубление.

3. Крупные осколки снаряда или тяжелой мины могут пробить борт БТРа, грузовой автомобиль, железный гараж. Для защиты от них нужен слой земли не менее 0,5 м или кирпичная стена в 1 кирпич. От мелких же осколков, от АГСа и 82-мм миномета, помогает почти любое препятствие, лучше мокрое. 10 см сосновой доски эквивалентны бронежилету по стойкости к осколкам.

4. В лесу мины и снаряды опаснее, нежели в поле, потому что часто взрываются в воздухе при ударе о стволы деревьев. По этой причине в лесу все укрытия для л/с должны быть перекрытыми сверху.

5. Действие ударной волны на лежащего человека вдвое слабее, чем на стоящего, и вдвое сильнее, чем на лежащего в яме. Поэтому при бомбежке нужно не просто лежать, а искать углубленное в земле укрытие. Обычные здания (кроме укрепленных подвалов) от авиабомбы не спасают, и образуют завалы, часто даже при попадании бомбы рядом со зданием за счет обрушения стен. Поэтому при бомбежке, в отличие от артобстрела, расположение в зданиях (вне подвалов) не дает особых преимуществ. В окопе располагаться сидя на корточках, не лежа, стенок не касаться телом, а держаться руками в распор, ближе к стенке, обращенной к противнику.

6. При необходимости идти по обстреливаемому ровному полю ходить вдвоем с разрывом в 30..50 м (группу накрывают из миномета, на отдельного человека мины жалко, если один идет - то в случае чего помочь/сообщить некому, будет "пропавший без вести" и семья пенсию не получит).

7. Эффективность артиллерии зависит от точности определения координат цели, и от возможности корректировки огня. На пристрелку необходимо время. Поэтому для защиты от артиллерии необходимо тщательно маскировать позиции, уничтожая все предметы, могущие служить ориентирами, закрываясь

по возможности от наблюдения противником различными местными предметами, при нахождении на открытом месте не стоять, а непрерывно двигаться с максимально-возможной скоростью. Предполагаемый или обнаруженный наблюдательный пункт корректировщика противника подавляется огнем, или ослепляется дымом. Корректировщики обычно занимают позиции на высоте, обеспечивающих хороший обзор - на самых высоких деревьях в лесу, на заводских трубах, на верхних этажах зданий, на скатах высот недалеко от гребня и т.д.

4.14 Защита от авиации и борьба с ней

1. Современная авиация легко обнаруживает пехоту с помощью ТВП на открытой местности. Однако опознавание пехотинца "свой-чужой" затруднено. Для противодействия авиации противника стараются войти в близкое соприкосновение с его войсками, и использовать те же пиротехнические средства (ракеты, дымы), что и противник.

2. За счет оптико-электронных приборов современная авиация работают в любую погоду. Дождь и даже слабый снег не являются препятствиями для работы боевой авиации. Однако воздушные РЛС плохо видят пехоту, и обнаружение идет преимущественно в оптическом и тепловом диапазонах - в тепловом обнаружение, в оптическом идентификация. Ночью и в плохую погоду используется в основном тепловой диапазон, идентификация пехотинца в котором затруднена. Поэтому, хотя это и не является панацеей, боевые действия целесообразно вести в плохую погоду. День или ночь для авиации различаются незначительно, поэтому в основном при наличии технического преимущества налеты осуществляются ночью.

3. Для защиты от обнаружения ТВП (в отличие от РЛС) достаточно довольно тонких масок - кусков ткани, плотной листвы, оконного стекла. Важнее отсутствие нагрева масок теплом тела человека. По этим причинам для защиты от обнаружения целесообразно применять два способа - закрытие позиций вертикальными и горизонтальными масками (простынями, коврами), а также создание ложных целей - источников тепла. Обычно применяется горелка или костер, закрытые металлическим листом (имитация бронетехники) или дверьми (имитация позиций). Ложные позиции нужно располагать не ближе 50 м от настоящих (для защиты от ударной волны), но не далее 100 м, чтобы их не идентифицировали, как ложные.

4. Для прикрытия подразделения на месте и в движении необходимо выделять пулеметчиков и другие огневые средства в зенитную группу, а также организовывать службу наблюдения и оповещения, назначая наблюдателей за воздухом в каждом подразделении, чтобы зенитная группа успевала своевременно изготавливаться к открытию огня по авиации противника и создавать заградительный огонь, а войска успевали принимать необходимые меры к уменьшению потерь от бомбежек и обстрела вражеской авиации. Противовоздушную оборону необходимо организовать своими средствами, имея постоянно готовыми к действию не менее одной трети стрелкового и полностью приспособленное оружие. Необходимо обеспечивать все мероприятия, снижающие эффективность налетов авиации противника:

расчленение, рассредоточение, строгое соблюдение маскировочной и светомаскировочной дисциплины, оборудование щелей и бомбоубежищ на дорогах по маршруту движения войск, в районе переправ и в местах расположения на привал и отдых; не допускать сосредоточения войск, автотранспорта и материальной части в открытых местах и скученно у переправ, на погрузке и выгрузке, особенно не прикрытых специальными зенитными средствами; категорически воспретить разведение костров (особенно ночью) в местах сосредоточения войск для погрузки и после выгрузки, на привалах и отдыхе; движение автомашин и тракторов ночью допускать при затемненных фарах, при остановках выключать свет. При неожиданном появлении авиации противника необходимо залечь, после пролета - немедленно сменить позицию, перебежав хотя бы на 100..150 м. Нельзя приближаться к бронемашинам, дорогам и другим местам вероятного обстрела.

5. Лес не всегда может защитить от обнаружения и огня авиации - не всегда есть достаточно густая листва, осколочное действие боеприпасов в лесу сильнее, чем на открытой местности, отступление пехоты от места обнаружения в лес предсказуемо. Поэтому зачастую лучшим укрытием могут служить строения и канавы (кроме прямолинейных придорожных, расположение которых легко прогнозируемо, и которые удобны для обстрела).

6. Авиация по пехоте работает в основном осколочными средствами поражения - автоматическими пушками, НУРСами, кассетными бомбами. Поэтому защита от нее та же, что и от любых подобных средств поражения - залегание, укрытие в углублениях, строениях.

7. Стрельба из стрелкового оружия целесообразна только по вертолетам - до 100 м по низколетящим, и до 400 м по зависшим. Днище и лоб многоцелевых вертолетов обычно имеют противопульное бронирование, поэтому стрельба целесообразна в борт, или вдогон. При стрельбе нужно целиться в передний нижний край цели, огонь открывать только по команде, всем сразу. Стрельба из стрелкового оружия по вертолетам и особенно самолетам штурмовой авиации неэффективна, однако ведется трассерами даже в лоб как в целях возможного повреждения небронированных узлов (винта, двигателей, вооружения), так и в целях нервирования пилота и снижения точности его стрельбы и бомбометания. При необходимости стрельбы дальше 100 м необходимо помнить, что огрублено на каждые 100 м дистанции упреждение составляет один корпус летящего боком вертолета. Поэтому, прицелившись в передний край вертолета, во время стрельбы необходимо плавно вывести точку прицеливания на несколько корпусов вперед, чтобы "перечеркнуть" его очередью, или серией выстрелов. Для поражения многоцелевого вертолета требуется 25..30 попаданий винтовочных пуль, а для ударного вертолета - 15..20 крупнокалиберных пуль. По этой причине целесообразно одновременное внезапное открытие огня несколькими огневыми средствами с близких дистанций по одной цели в течение нескольких секунд с максимальным напряжением.

4.15 Защита от средств разведки и обнаружения

1. Основным средством обнаружения является человеческий глаз - невооруженный, вооруженный оптическими приборами, или смотрящий в экран

оптико-электронного прибора. Обнаружение цели происходит по контрасту с фоном и движению, идентификация - по образу и мелким признакам.

2. Для защиты от обнаружения и идентификации необходимо уменьшать контраст с фоном (камуфляжная одежда в тон местности), избегать элементов, ко которым можно опознать или идентифицировать образ (закрытие всех участков тела и снаряжения камуфляжем, "размазывание" силуэта головы), не делать при перемещении резких движений.

3. Современные оптико-электронные (тепловизоры и ПНВ) приборы позволяют получить преимущество перед оптическими приборами в условиях плохой освещенности и в плохую погоду, а также повысить контрастность замаскированной в оптическом диапазоне цели. В условиях хорошей видимости и контрастной цели преимуществ перед оптикой не имеют. Поэтому одним из основных способов противодействия технически лучше вооруженному противнику являются действия на близких дистанциях. Сближение осуществляется скрытно, пользуясь складками местности.

4. Маскировка в тепловом диапазоне заключается в основном в снижении теплового контраста с фоном, что позволяет уменьшить дальность обнаружения. Для этой цели применяются бронежилеты, каски, очки, перчатки, свободная одежда и маски на лицо. Применение таких элементарных средств маскировки позволяет снизить дальность обнаружения до 4 раз, однако при этом дальность опознавания уменьшается незначительно ввиду неизменности образа. Для защиты на стационарной позиции от обнаружения ТВП достаточно иметь экран из плотной ткани, отодвинутый от тела на достаточное расстояние, например зонт.

5. Человек имеет малый контраст с фоном в радиолокационном диапазоне, поэтому для обнаружения пехоты применяются наземные РЛС, работающие в режиме селекции движущихся целей (СДЦ). Чем быстрее движется человек, или части его тела - тем дальше он дает отметку на радаре.

Основной вклад в обнаружение дают руки и ноги. При переходе с бега на шаг дальность обнаружения уменьшается в 4 раза, с 2..3 км до 600..800 м для портативных наземных РЛС. Для поглощения волны достаточно 10..15 см растительности, поэтому экран местности составляет обычно около 40 см, и ползущего человека РЛС не обнаруживает до 100..200 м.

По этим причинам РЛС устанавливаются в основном на открытой местности с хорошим обзором - на холмах, горах. Основными способами защиты от обнаружения РЛС является перемещение по складкам местности, в густой растительности, а также перемещение ползком.

6. Просветленные линзы оптических приборов имеют повышенный коэффициент отражения на длине волны 0,35 мкм, т.е. в ближнем УФ-спектре, что используется в приборах РиНО. Для защиты от них необходимо использовать бленды, а также закрывать объективы приборов прозрачными экранами из стекла или поликарбоната, в качестве которых могут использоваться светофильтры. Существуют также оптоэлектронные средства обнаружения огневых позиций противника по вспышке выстрела, работающие в диапазоне длин волн 1...3 мкм, т. е. в ближнем ИК-спектре. Дальность обнаружения вспышки выстрела составляет 800 м, время реакции с выведением

информации об огневой точке на дисплей оператора не превышает 2 сек, а точность определения ее координат - 0,3R (1,5 м на 300 м). Такими системами оснащаются в основном современные бронемашины. При такой длине волны пламенегасители оказываются недостаточно эффективными, о чем необходимо помнить при принятии решения на открытие огня (огневая позиция не должна наблюдаться с точки стояния бронетехники). Наиболее малозаметным является специальное дозвуковое бесшумное оружие.

4.16 Защита от оружия массового поражения (ОМП)

1. При применении ОМП (химического, бактериологического, ядерного, зажигательного) наиболее тяжелые поражения возникают при попадании внутрь организма - в дыхательные пути и пищеварительный тракт. Поэтому в зоне поражения ОМП любых типов необходимо всегда использовать ватно-марлевые повязки для защиты органов дыхания и запрещено пить и есть. Вода и продукты питания используются только заранее заготовленные, или доставленные из непораженных районов. Ватно-марлевые повязки должны быть смочены мочей, или водой с содой (в случае применения хлора).

2. Основным признаком подготовки противника к применению ОМП является оснащение л/с средствами защиты (противогазами, костюмами), а также отвод значительной части войск от линии соприкосновения. Также признаком применения ОМП является пролет самолета с нехарактерным следом, либо применение артиллерийских снарядов с нехарактерно слабым взрывным действием.

3. Для защиты от химического и бактериологического оружия, а также радиоактивного заражения местности (РЗМ) л/с должен применять противогазы и по возможности - ОЗК. При отсутствии нормальных средств защиты можно применять гражданские аналоги - противогазы, респираторы, очки для плавания, резиновые сапоги и полиэтиленовые дождевики. После выхода из зоны поражения необходимо смыть всю пыль с одежды, средств защиты и вооружения, при невозможности - скинуть их.

4. Для защиты от зажигательного оружия входы в убежища должны иметь огнеупорные порожки высотой 0,3..0,5 м. Из зданий должно быть выкинуты все легковоспламеняемые материалы, а полы засыпаны слоем земли 20..30 см. Для защиты от химического оружия, в т.ч. распыления белого фосфора, вход должен быть завешен полиэтиленовой пленкой или плащ-палаткой, вентиляционные каналы должны иметь колена и по возможности фильтры, хотя бы из обычного древесного угля. Для всех коллективных укрытий необходимо сделать тамбур, хотя бы из полиэтилена. В тамбуре как минимум обрабатываются средства защиты. Средства защиты органов дыхания снимаются только после обработки обмундирования. Нужно кратко показать, как обрабатывать себя перед снятием средств защиты и входом в коллективное укрытие. Раненых в области применения ОМП без частичной сан обработки не стоит тащить в обитаемый объем.

5. Если ожидается применение противником ОМП, нужно выделить ответственного, выдать ему средства контроля если есть, если нет, то сделать их на месте. Простейший индикатор - это мелкий грызун или птица, воробей,

мышь, и т.п. Если помер или поплохело ему - то зачехляемся. В коллективном укрытии такой импровизированный индикатор вполне себе рабочее решение.

4.17 Контрразведка и безопасность подразделения.

1. Как показывает практика локальных конфликтов, среди добровольческих подразделений много случайных людей. Поэтому необходима фильтрация вновь прибывших в подразделение, которая заключается в основном в проверке документов, рекомендациях сослуживцев, которые могут поручится за новобранца и в личной беседе, где необходимо проверить человека на лживость, задавая вопросы, ответы на которые известны. Принятый по результатам собеседования человек назначается сначала на неответственные работы, не менее, чем на три дня, под руководство наиболее опытных и проверенных бойцов, которые должны наблюдать за ним в течение "испытательного срока", и на основании их мнения принимается окончательное решение о приеме в подразделение.

2. Гражданское население обычно никто не принимает в расчет при ведении боевых действий, его редко когда эвакуируют, даже если есть такая возможность, поэтому оно страдает значительно сильнее воюющих сторон. Гражданские лица могут быть использованы противником для разведки и диверсий, как в слепую (дети), так и силой (взятие семьи в заложники). Школы, детские сады и больницы могут использоваться, как "подстава", чтобы обвинить противника в военных преступлениях в случае гибели гражданских по его вине. Поэтому необходимо удалить все местное население из районов расположений войск, и воспрепятствовать их приближению к военным объектам под любым предлогом (торговля, жалобы и т.д.). Сочувствующие войскам граждане при выявлении их противником могут быть уничтожены в целях запугивания остального населения, поэтому для получения информации встречи с ними необходимо проводить скрытно, например под легендой проверок документов. Различного рода гуманитарные и неправительственные организации, а также журналисты могут работать на противника, ведя разведку, пропаганду, дезинформацию, предоставляя лживые "гарантии безопасности" и т.д. Необходимо не допустить их проникновения в расположение войск, ведя все переговоры с ними на нейтральной земле.

3. Многие военные тайны говорят по мобильному телефону, поэтому боевое распоряжение зачастую известно врагу раньше, чем оно дойдет из штаба в подразделение. Никогда не стоит идти тем путем и в то время, которое указано в приказе, если нет твердой уверенности, что там нет засады. Как правило, все боевые выходы делаются в тайне от штабов. Выход разведчиков и снайперов на задачу осуществляется скрытно для всех, обычно ночью. Начиная с осени 1942 года, при подготовке операций всю секретную информацию было запрещено передавать по радио, телефону или почтой. Она сообщалась только лично. Также не стоит доверять разведке и картам минирования, необходимо их перепроверять лично. Необходимо объяснять бойцам важность соблюдения военной тайны и возможные последствия их беспечности и болтливости, приводя известные примеры.

4. Зачастую старшие командиры боятся ответственности. Война - дело рискованное, и кто постоянно берет на себя ответственность - раньше или позже будет вынужден отвечать за провал. Некоторые для того, чтобы стать старшим командиром, стараются избегать ответственности за принятые решения, находить надежные обоснования своих действий, или "козла отпущения", на которого можно свалить неудачу, что требует ума, хитрости и большой изворотливости. В случае провала при выполнении их приказа они могут отказаться от своих слов, свалив всю вину на самодеятельность подчиненного. Поэтому не все приказы необходимо выполнять, особенно неконкретные, двусмысленные и полученные по радио. Противник может выходить на частоте войск и отдавать ложные приказы и целеуказания. Командование может быть захвачено в плен противником и отдавать распоряжения под его контролем. В конце концов, командование может быть подкуплено противником и отдавать приказы в интересах разгрома своих войск. Необходимо никогда не быть бездумным исполнителем, а поступать в сложных ситуациях так, как подсказывают совесть и убеждения. Любой спорный приказ необходимо требовать в письменном виде, утвержденный и заверенный установленным образом. Командиров, во время боя срывающих с себя знаки различия и дезертирующих в тыл или сдающихся в плен врагу, необходимо считать злостными дезертирами. Каждый военнослужащий, независимо от его служебного положения, должен потребовать от вышестоящего начальника, если часть его находится в окружении, драться до последней возможности, чтобы пробиться к своим, и если такой начальник или часть красноармейцев вместо организации отпора врагу предпочтут сдаться ему в плен, - уничтожать их всеми средствами.

5. Мотивация важнее снабжения и артподдержки. На идее взвод может выдержать атаку батальона. Без мотивации, батальон побежит после первого артобстрела. Необходимо постоянно вести разъяснительную работу с личным составом, объясняя цели и задачи подразделения, части, вовремя снабжать их почтой, газетами, бороться с пропагандой и дезинформацией противника. Необходимо утвердить их уверенность в правоте своего дела и в своих силах.

6. Противник постоянно ведет разведку, в т.ч. с помощью агентуры. Шпионы и диверсанты в прифронтовой полосе - это в основном не "зеленые береты", а наспех за 1..2 месяца подготовленные агенты из сбродного контингента, засылаемые массово с краткосрочными задачами, которые проникают поодиночке и маленькими группами в расположение войск под видом беженцев, а также в/с, выходящих из окружения, бежавших из плена или выполняющих "особые задания". Обычно последние имеют документы младшего и среднего офицерского состава. Крупные группы высокой подготовки обычно перебрасываются через линию фронта авиацией и кораблями непосредственно в тыл.

Для воспрепятствования проникновению агентов противника в расположение войск и тыл необходимо выставлять не только КПП на крупных дорогах, но также секреты (обычно в составе трех человек) на второстепенных дорогах и лесных тропах. Проверке подлежат все лица, находившиеся на занятой противником территории, а также одиночки и малые группы. Секреты

войсковыми подразделениями выставляются в своем расположении, а в прифронтовой полосе - подразделениями контрразведки, особых отделов частей и МВД. Для своевременного обнаружения десантов организуется система воздушного наблюдения, которая фиксирует и своевременно передает командованию информацию об отдельных самолетах и вертолетах, пересекших линию фронта, особенно ночью, приблизительном направлении их движения, а также места их барражирования или приземления.

Проверка заключается прежде всего во внезапном окружении в готовности открыть огонь, чтобы взять агентов живыми и пресечь их сопротивление, или уничтожение имущества. При проверке следует внимательно прочитать документы и рассмотреть их на предмет подлинности, обратив особое внимание на фотографию, которая может быть переклеена, скрепление документа, четкость оттисков печатей, а также адреса и наименования учреждений, которые могут оказаться несуществующими. Проверяющий должен хорошо знать, как выглядят настоящие актуальные документы. После чего необходимо спросить задержанного по документам, сопоставляя его слова с их содержанием, его внешним обликом и поведением. При подозрении задержанных следует обыскать, обращая особое внимание на наличие оружия, карт, средств разведки и связи, значительных сумм денег, медицинских препаратов, после чего вместе со всем их имуществом доставить в особый отдел части.

7. Одним из основных способов получения секретной информации и эффективным средством ослабления армии является вербовка разведкой противника среди л/с предателей, в основном либо обиженных командованием, либо жадных, либо принципиальных врагов власти. Солдаты и младшие командиры зачастую не имеют выхода на разведку противника и мало интересны для нее, поэтому их предательская деятельность заключается в основном в дезертирстве и открытом переходе на строну противника с оружием в руках. Предательская деятельность старших командиров заключается в основном в передаче противнику секретной информации (шпионаже), саботаже или отдаче приказов, ведущих к разгрому своих войск.

Мероприятия по защите от шпионажа и предательства заключаются в: выявлении лиц, враждебно настроенных против государства или командования, или чем-то обиженных им, а также жадных и невоздержанных в своих желаниях; тщательной проверке лиц, бывших в плену или на оккупированной противником территории; изъятием личных мобильных телефонов и иных средств связи; запрете покидать часть в одиночку или встречаться с кем-либо наедине; выявлении фактов неожиданного появления у военнослужащих или членов их семей крупных сумм денег или дорогих вещей, в т.ч. под предлогами "наследства", "выигрыша" и т.д.; ограничением круга лиц, допущенных к секретной информации, регламентацией работы с ней, запрещением передавать ее по открытым каналам или копировать. При подозрении на шпионаж для выявления предателя используется сообщение кругу подозреваемых различной информации, с последующим анализом утечки или действий противника.

8. Контрразведчику подразделения необходимо всех выходящих из занятой противником территории (беженцев, отступающих подразделениями и особенно малыми группами бойцов и командиров) опрашивать, тщательно и максимально подробно записывая всю информацию, касающуюся действий противника, особенно его разведки. С окруженцев брать подробное описание их действий, обращая особое внимание на "приблудившихся". Группы задержанных опрашивать поодиночке, сопоставляя их показания друг с другом и с их внешним видом. Спрашивать подробности, фамилии, даты, время, местоположение. Проверять информацию по показаниям других военнослужащих, составляя таким образом базу оперативных данных. Она - опора контразведчика. В особых случаях проверять информацию через другие разведотделы. Подозрительные документы отправлять на экспертизу.

Задержанных агентов, выявленных на ложных показаниях или вещественных уликах, тщательно допрашивать на предмет хода их подготовки и заброски, всех лиц, с кем они при этом контактировали, составляя их словесное описание, фотопортрет, клички, характер, биографию, особые приметы. Сравнивать их показания между собой. При необходимости использовать очную ставку.

Захваченные агенты содержатся при особых отделах. Необходимо помнить, что расстрелянный агент больше ничего не скажет и никого не опознает. Передача агентов военному трибуналу целесообразна лишь тогда, когда все его подельники выловлены и допрошены, все очные ставки проведены и больше он не требуется. Поэтому чем больше агент рассказал - тем дольше он будет жить, возможно до конца войны. Если агент молчит - он не представляет интереса и передается военному трибуналу. Донесения этой информации обычно достаточно для того, чтобы агент "заговорил". Фанатично настроенные ценные агенты, готовые к смерти, которые отказываются давать показания, допрашиваются при особых отделах обычно несколько дней на не относящиеся к войне темы - относительно их биографии, семьи, местности, где они родились. Им дается понять, что в случае их сотрудничества им будет сохранена жизнь. Человек может быть готов к смерти короткий промежуток времени, длительное ожидание его решимость не выдерживает. Обычно 3..4 дней допроса достаточно для того, чтобы заставить агента давать нужные показания.

9. Каждому добровольцу необходимо помнить, что с окончанием активной фазы боевых действий его задача выполнена и ему следует вернуться к мирной жизни, либо поступить на службу в Вооруженные Силы.

Приложение 1 Рекомендации по экипировке ополченца

1. Индивидуальная боевая носимая экипировка - не более 16 кг или 20% массы бойца. АКМ/АК74 или аналог, 120 патронов, магазины 4 шт на 30, ремень на оружие. Броник и шлем с чехлом противоосколочные, очки защитные, наколенники и налокотники из пенки, вкладные. Одежда, головной убор, нижнее белье, обувь, ранец (10..20 л), ремень или РПС с подсумками, вода 1 л в пластиковой бутылке, еда на день, ИПП (2 шт), жгут (2 шт), часы, компас, карта или схема местности, спички или зажигалка в п/э пакете. Экипировка проверяется и подгоняется прыжками на месте и бегом на небольшие расстояния.

2. Индивидуальная экипировка командира: бинокль или монокуляр, карта местности, радиостанции или мобильные для связи внутри взвода (на старших троек), аптечка.
3. Групповая боевая носимая экипировка (при наличии): ручные гранаты (2 шт на чел), РПГ и выстрелы к нему, пулемет и ленты к нему.
4. Индивидуальная возимая экипировка (не применяется в бою). Запасные боеприпасы из расчета 120 патронов и 2 ручных гранат на человека. Масксеть 2х2 м или плащпалатка, МПЛ, ватно-марлевая повязка, респиратор или противогаз. Рюкзак большой (50..120 л), пенка, сидушка, спальник, палатка при отсутствии плащ-палатки, полиэтилен 2х2 м, смена белья, мыльно-рыльные принадлежности, КЛМН, запас пищи на трое суток.
5. Групповая возимая экипировка (не применяется в бою). ТР-4/8, лазерный дальномер, оптический прицел - по одной шт на группу, опционально. Запасные элементы питания, зарядка и гарнитура для рации, зарядки для телефонов, фотоаппарат цифровой, батарейки к нему, ремнабор, котелок, тросик, пила цепная ручная, пульверизатор для мытья, запас еды, спирт или водка из расчета 4..6 л при 40% (на неделю на 10 чел).
6. Групповое возимое снаряжение (при наличии транспортного средства): двуручная пила, топор, лом, лопата, кувалда, генератор 2 кВт и запас топлива для него.

Приложение 2 Памятка командиру

1. Победа куется до боя. В бою невозможно каждому солдату дать команду, что делать. Личный состав должен действовать самостоятельно. Командир в основном не применяет личное оружие и не участвует в перестрелке, а руководит боем, осуществляя наблюдение, целеуказание и управляя огнем подразделения. По этой причине постоянная боевая подготовка л/с - залог выживания подразделения и его командира.
2. Командир должен быть отцом солдатам. Боевая эффективность есть возможность солдата реализовать боевые свойства оружия, и она напрямую зависит от его физиологического состояния. Обеспечение л/с водой, горячей пищей, баней, обмундированием, жильем и полноценным сном является обязанностью командира и не менее важно, чем боевая подготовка или вооружение.
3. Нельзя требовать с людей того, чего не делаешь сам. Командир должен быть сам образцовым солдатом и лично выполнять все то, что он требует с подчиненных. Он должен постоянно совершенствовать свои навыки, стараться стать высококлассным военным специалистом, подавая личный пример заниматься боевой учебой. Он должен следить за своим внешним видом.
4. Адекватность и здравый смысл. При принятии любых решений необходимо думать головой и трезво оценивать ситуацию, а не бездумно следовать приказам и инструкциям.
5. Оценивать возможности подразделения по самому слабому бойцу, а не по себе.
6. Командир должен обладать авторитетом у бойцов, который строится на их доверии, вере в его качества, как командира, основными из которых являются:

- Честность, порядочность и справедливость, уважительное отношение к подчиненным.
- Разумность, адекватность и здравый смысл.
- Принципиальность и твердые убеждение (наличие стержня).
- Собранность и дисциплинированность.
- Чуткость и внимательность, сочетающиеся с требовательностью к подчиненным.

7. Авторитет зарабатывается в процессе ежедневной работы в коллективе и с коллективом.

8. Командир должен постоянно работать над сплочением коллектива в единую семью. В основном это происходит в процессе выполнения коллективом совместной работы. Он должен знать всех своих подчиненных, заниматься их проблемами, в т.ч. личными. Командир должен уметь слушать, и не должен быть многословным. Он должен уметь учиться в т.ч. и у своих подчиненных, но при этом держать дистанцию, обусловленную субординацией.

9. Необходимо постоянно следить за гигиеной, водообеспечением, организовывать уборные.

10. Дисциплина в подразделениях добровольцев, где неприменимы армейские методы принуждения, обеспечивается чётким разъяснением последствий не выполнения тех или иных требований, именно упирая на взрослость, разум и ответственность, желание вернуться к своим семьям, а не сгинуть зря, на добрую волю людей, самостоятельно пришедших в ополчение. На часть людей это подействует, они будут вашей опорой. Личный состав ополченцев необходимо фильтровать, выдвигая способных, помогая отстающим, и отсеивая потенциальных мародеров и грабителей, выявляемых по злостным нарушениям дисциплины, сепаратизму и отсутствию желания учиться. Любые проявления, типа: "а чё я должен?!", "а ты кто такой?", сразу пресекать, "не должен...", сдаёшь всё, что получил и идешь туда, откуда пришёл... Фильтрация происходит в процессе выполнения совместной работы. При сомнении подчиненного в правильности твоего решения и твоем авторитете привлеки его к решению конкретных задач, раздели с ним ответственность. По результатам выдвигай, или ставь на место. За злостное нарушение подчиненный изгоняется, за тяжкое преступление - убийство, изнасилование, грабеж, мародерство, предательство - арестовывается и сдается военному трибуналу.

11. Всем командирам необходимо повседневно беседовать с бойцами, разъясняя им необходимость железной воинской дисциплины, честного выполнения своего воинского долга, военной присяги и приказов командира и начальника. В беседах разъяснять также, что над нашей Родиной нависла серьезная угроза, что для разгрома врага нужны величайшее самопожертвование, непоколебимая стойкость в бою, презрение к смерти и беспощадная борьба с трусами, дезертирами, членовредителями, провокаторами и изменниками Родины. Основным является метод убеждения, нельзя подменять повседневную разъяснительную работу администрированием и репрессиями. Самосуды, рукоприкладство и площадная брань, унижающая звание защитника Родины, являются проявлением безволия и безрукости и

ведут не к укреплению, а к подрыву дисциплины и авторитета командира и могут толкнуть нестойких бойцов к перебежкам на сторону противника.

12. В списке необходимо указать позывной, год рождения (возраст), воинское звание, отношение к военной службе, военную специальность, образование, гражданскую специальность, закрепленное оружие и его номер, место рождения, национальность, вероисповедание, хронические, заразные заболевания, индивидуальная непереносимость лекарств, пищи, группа крови, острота слуха и зрения, физическая форма. Личные данные, фотографию, контакты родных и иную информацию, которая может быть использована противником в случае захвата списка, не указывать. При значительном кол-ве л/с отдельно составить организационно-штатную структуру подразделения и список вооружения и боеприпасов.

Приложение 3 Памятка санитару

1. Помним про правило платиновой минуты и золотого часа. Чем быстрее и качественней оказываем помощь, тем больше шансов раненому вернутся живым, целым, здоровым.

2. Сначала сделайте объективную оценку ситуацию боя вокруг вас, поймите что важнее - эвакуация, помощь раненому, ведение боя.

3. Оцените количество раненых, степень тяжести по первому взгляду. Первое - тяжелые уже тяжелые. Сначала нужно сделать так чтобы легкие не стали тяжелыми. Исключения: состояния, требующие немедленной помощи: сильное (артериальное) наружное кровотечение, отрыв (травматическая ампутация) конечности (всенепременно жгут на культю!), асфиксия - нарушение проходимости дыхательных путей, (бывает у раненых любой степени тяжести в бессознательном состоянии в положении на спине-язык может западать и перекрывать дыхательные пути - надо перевернуть раненого на бок), остановка дыхания и сердцебиения. Второе - кто больше орет, у того больше сил - еще потерпят. Помогаем тем у кого уже нет сил орать.

4. Сначала поймите, что с раненым. Оцените степень помощи которую можете оказать. Обеспечьте себе доступ к месту ранения/ранений. При возможности и необходимости раздевайте (и одевайте) раненого полностью. Одежда снимается сначала со здоровой конечности, потом с раненой, одевается в обратном порядке, если рука прибинтована в согнутом состоянии к туловищу, одежду можно застегнуть (по возможности) прямо поверх всего, или если застегнуть не получается, одеть сверху и застегнуть сверху поясным ремнём, в обоих случая здоровая рука продевается в рукав. Если снятие одежды для раненого травматично - одежда разрезается. В холодное время - на одежде делаются разрезы по месту, и после наложения повязки на рану, одежда прибинтовывается обратно. Входное и выходное отверстия от пули, осколка, поражающего элемента могут не совпадать с дыркой в одежде, их на одетом человеке можно вообще не увидеть, и 'прилететь' может куда угодно, в том числе и в 'стыдные' места. Помощь оказывать средствами пострадавшего в первую очередь.

5. Обязательно помним все, что вкололи и сколько. Записываем на бумажку с блокнота и запихиваем туда, где бумажка не вылетит и ее либо найдут, либо

говорите где она (либо пишем на лбу/руке раненного маркером или зеленкой). Нет ничего хуже, чем если вы сделали все правильно, но не написав, что вкололи, там в госпитале вызвали аллергическую реакцию, шок и смерть. Помните об этом.

Важное дополнение: все Ваши медицинские действия, если Вы не медик- на Ваш страх и риск.

Рекомендации по комплектации аптечки:

1. Индивидуальное медицинское снаряжение (на каждого бойца): Индивидуальный перевязочный пакет (ИПП) - 2 шт, жгут - 2 шт (расположены у всех бойцов однообразно), Личные медпрепараты, по показаниям, группа крови (на видном месте).

2. Групповое медицинское снаряжение (1 комплект на группу):

Для ранений (1 раненный):

Фонарик налобный большой мощности - 1 шт с комплектом запасных батарей, ножницы или нож с тупым концом (для резки обмундирования) - 1 шт, марлевая повязка медицинская - 1 шт, перчатки одноразовые хирургические - 2 пары (можно больше), антисептический гель (Санитель или аналог) - 3 уп. по 250 мл, маркер всепогодный, блокнот всепогодный.

ИПП - 2 шт, реанимационное устройство для проведения искусственного дыхания 'рот в рот' - 1 шт, Жгут - 1 шт, Шприц 20 мм с большой иглой - 1 шт, косынка медицинская - 1 шт.

Бинт стерильный 7 см - 4 шт, бинт стерильный 10 см - 4 шт, бинт стерильный 14 см - 2 шт, ножницы с тупыми концами - 1 шт, перекись водорода 100 мл в пластике - 1 бут, пинцет - 1 шт.

Спиртовые салфетки - 20..30 шт, Физраствор с капельницей (желательно в пластиковой упаковке) - 1 л, пластырь медицинский тканевой - 2 шт, Кеторол (5 ампул) - 1 уп, шприцы одноразовые 2,5 см3 - 5 шт, Цефтазидим (антибиотик) - 1 уп, раствор для инъекций (натрия хлорид 0,9% или 5% раствор глюкозы) и шприцы одноразовые - по кол-ву ампул антибиотика.

При возможности: полимерные иммобилизующие шины, хотя бы 1 набор на руки-ноги, шейный отдел позвоночника, матерчатые носилки -1 шт, мешок Амбу - аппарат для искусственного дыхания - 1 шт.

Для гражданской медицины (на группу 10 чел на неделю БД):

Лейкопластырь бактериальный 2х8 - 20 шт и 4х10 - 4 шт (на разбитые ноги), стрептоцид - 2 г х 10 шт, Клей БФ-6 - 2 уп, крем "Детский" - 1 уп (туда же), Сульфацил натрия 4 мл, в пластиковых флаконах с капельницей (для промывания глаз) - 1 уп, капли глазные бактерицидные Вигамокс - 1 уп (при воспалениях роговицы глаза), марганцовка (10г)- 1 уп, Вата - 50 г, Йод 5% - 1 уп (можно в маркере), Борная кислота или спирт - 50 мл, раствор аммиака или нашатырного спирта - 1 флакон.

Парацетамол или цитрамон - 1 уп (10 шт), Кетонал ДУО 150мг- 1 уп (1 раз в день при сильных болях), Мидокалм 150 мг - 1 уп (2 раза в день 10..14 дней подряд курсом при простреле спины), Нитроглицерин - 1 уп, Супрастин,

кларитин или тавегил - 1 уп (10 шт), Активированный уголь - 2 уп по 50 табл каждая (200 г суммарно, на отравления), Но-шпа - 1 уп, Фестал (или аналог) - 1 уп 100 драже, Лоперамид (или аналог) - 3 уп по 10 капс (от поноса), Перцовый пластырь 6x10 см - 5 шт, Спасатель - 1 уп.

Сумка медицинская для упаковки и переноски средств, памятка по применению, копия списка л/с в части группы крови, хронических заболеваний и состояния здоровья. Все медицинские препараты должны иметь чёткую маркировку и не истёкший срок годности (чем свежее, тем лучше). Препараты (таблетки, ампулы, и т.д.), не имеющие маркировки должны немедленно изыматься и уничтожаться.

Приложение 4 Памятка снайперу

- Снайпер является стрелком, который может вести точный огонь на дистанции, превышающие дальность эффективного огня стрелкового оружия. Поэтому его боевое применение основано на: ведении огня с дистанций от 200..300 до 600..700 м; поражении отдельных ключевых фигур, которые меняют ситуацию на поле боя (командный состав, расчеты огневых средств, снайперы); малозаметности для противника; ведении эффективной визуальной разведки замаскированных целей. При этом огневая мощь оружия снайпера мала и не позволяет эффективно вести ближний бой; огонь снайпера (отдельные редкие, но меткие выстрелы) отличается от огня пехоты, поэтому легко обнаруживается противником, который немедленно принимает меры к его обнаружению и уничтожению, привлекая снайперов и огневые средства; при опознавании снайпера он уничтожается противником в первую очередь; для подготовки квалифицированного снайпера требуется значительное время и усилия. Эти основные принципы нужно учитывать при планировании, иначе эффект от применения снайперов может уменьшится до нуля.
- Снайпер-стрелок подразделения является бойцом, который благодаря своей подготовке и вооружению может избирательно поражать важные тактически одиночные замаскированные цели на дистанциях, недоступных для обычного солдата, т.е. на 200..400 м, редко дальше. Снайпером обычно становится самый меткий в подразделении (отделения, взвода, группы) стрелок из автомата, который действует совместно с командиром взвода, несколько позади стрелковых отделений, и ведет огонь по его приказу, уничтожая важные цели (в первую очередь расчеты огневых средств и командиров) в интересах подразделения или соседей, по сути являясь "длинной рукой и глазами командира". В остальном он ничем не отличается за исключением оружия от остальных бойцов и ведет огонь совместно с ними из общих боевых порядков, что скрывает его от противника. Главными задачами снайпера взвода являются наблюдение в целях своевременного обнаружения противника, подавление или уничтожение появляющихся огневых точек и сковывание действий противника путем террора точными выстрелами на поражение.
- Основой боевой подготовки для снайпера является индивидуальная техническая и огневая подготовка на уровне, позволяющим как минимум полностью реализовывать возможности автомата: уметь пристрелять оружие в полевых условиях, знать его баллистику, уметь определять дистанцию

стрельбы, брать упреждение на ветер, движение цели. Необходимо твердо знать материальную часть и содержать ее в полной исправности, изучить наставление по винтовке и рекомендуемую литературу по огневой подготовке. Снайпер должен вести стрелковую книжку, куда записывать все условия и результаты стрельб, тренировочных и боевых, что позволит лучше понять свое оружие. Снайпер должен в бою сохранять самоконтроль, достаточный для ведения прицельного огня. Это принципиально требование к психическим и морально-волевым качествам снайпера.

- Снайпер из устойчивых положений должен поражать появляющиеся и движущиеся головные цели на 200..300 м, грудные - на 300..400 м. Ростовые неподвижные цели должны поражаться на дистанциях до 600 м, групповые - до 800 м. При стрельбе из неустойчивых положений (стоя, с колена) снайпер должен поражать появляющиеся грудные цели на 200..300 м. Такие результаты достижимы при планомерной интенсивной подготовке снайпера в течение двух недель (около 150 часов и 1000 патронов). Однако для подготовки снайпера нужна не только не стрельба, но и наработка навыка в холостую, тренировки в определении установок для стрельбы (расстояния, ветра), оборудовании позиции, маскировке, обнаружении целей и т.д.

Для тренировки вхолостую применяется прицеливание и спуск в мишень с самостоятельным учетом фактического отклонения прицела. Вокруг цели (креста, круга) могут быть нанесены линии для более точного учета отклонения, например через 1 см для цели в 10 м. В качестве тренировочного оружия для стрельбы стоя с рук могут применяться пневматические винтовки, для которых на дистанции от 10 до 20 м устраивается уменьшенное в масштабе мишенное поле. Таким образом можно стрелять в условиях казармы. Критерием поражения цели является центр попадания.

На стрельбище в качестве движущихся целей могут использоваться мишени шириной 30..50 см, удерживаемые другими военнослужащими на досках или шестах над головой, которые передвигаются в траншеях. Для предотвращения рикошета внутрь траншеи бруствер со стороны стрелков должен быть выше, чем с задней стороны. Мишени появляются неожиданно в пределах 20 м участка со скоростью медленной ходьбы, шага или бега; также могут применяться останавливающиеся мишени на 3..5 сек на дальностях 400..600 м. Работа с мишенями полезна в качестве психологической подготовки солдата к близкому обстрелу.

- Снайперу часто некогда заниматься обустройством позиции, поэтому следует использовать имеющиеся укрытия (воронки, окопы, траншеи, развалины зданий), позволяющие как можно глубже просматривать поле боя и обеспечивающие хороший обзор и обстрел противника фланговым огнем. Не следует располагаться на открытых гребнях высот, на светлых участках местности нужно занимать позицию в тени, в зданиях - в глубине комнат, на крышах - как можно ниже линии скатов. Никогда не высовывайте ствол в окно или дыру в стене (крыше), следите, чтобы сзади не было источника света, который может показать противнику ваш силуэт. Если позволяет время - сделайте проход между комнатами. Если стекла целы - не открывайте окна, вырежьте один уголок стекла. Располагайтесь в стороне от оконных проемов.

Всегда надо стремиться иметь поблизости от позиции укрытие и иметь с нее пути скрытного отхода. Помни, при расположении на дереве пути отхода ограничены! Выдвигаться на позицию нужно скрытно, перед выходом осмотреть снаряжение и подготовить его так, чтобы оно не издавало никаких звуков, которые могут выдать присутствие снайпера; двигаясь по небольшим барханам, высоким хребтам, обязательно идти, пригибаясь; в лесах и зелёных зонах не пересекать полян, а обходить их; на отдых днем располагаться в тени местных предметов; не протаптывать новых тропинок по целине, не расширять имеющихся, которыми пользуются; все следы работ, проводимых в течение ночи, к утру необходимо тщательно маскировать. Не следует выбирать позиции около местных ориентиров (отдельно стоящих домов, деревьев, подбитой бронетехники) и вести огонь из амбразур, т.к. за ними ведется наблюдение и они пристреляны противником. Снайпер всегда должен помнить о грунте, находящимся под дулом его винтовки. Это критически важно, когда грунт песчаный, пыльный или мягкий. Снайпер должен или намочить его (моча позволит сэкономить воду), или застелить куском ткани подходящего размера. Зимой про отсутствии воды снег перед позицией можно немного примять. В условиях повышенной влажности, например рано утром снайпер должен учитывать возможность появления дыма при выстреле. Кроме этого необходимо помнить о вспышке выстрела и газах, которые покачивают траву и небольшие растения, и тщательно выбирать позицию. При бое в городе и в наступлении снайперу нецелесообразно занимать позицию непосредственно в боевых порядках своего подразделения из-за малых дистанций огня.

- Необходимо трезво оценивать свои возможности, не задаваться и не гнаться за увеличением "личного счета". Главная задача - выжить самому, потом - помочь выжить товарищу и лишь после этого - убить врага. Будь предельно аккуратен и осторожен. Не пытайся сразу в дело залезть, не ходи без проводника. Не пытайся делать что либо без разведки, без обсуждения обстановки с разведчиками. Не ходи один никогда! Только в составе группы, либо в пределах своих позиций на контролируемой территории. По возможности не ходи в серые зоны, пока не набрался опыта. Придерживайся опытных товарищей, держись вблизи них. Или около командира.

- При ведении огня не стоит увлекаться и делать более нескольких выстрелов с одной позиции. Основной причиной гибели снайперов в бою является длительное ведения огня без смены позиции. Если позволяет обстановка, то молодые снайпера на фронте не сразу по прибытию приступают к выполнению боевых задач, а сначала проверяют свои навыки в боевых условиях, ведя наблюдение, определяя расстояния, координаты целей и т.д. Бой винтовки следует проверять стрельбой по предметам, не дающим сквозных пробитий, по которым можно определить направление стрельбы, и попадание в которые видно с большой дистанции - по кирпичной кладке, цементным стенам или поверхности воды. Сначала пробуй только со своих 100% закрытых позиций. Пусть медленней, дольше и не всегда результативно, но останешься жив. В бою не пытайся лезть вперед, ордена не принесут счастья посмертно.

- Основными целями для снайпера являются снайпера противника, уничтожаемые в первую очередь, его командный состав, расчеты ПТС

(особенно при наличии дружественной бронетехники), пулеметчики, наиболее активные и подготовленные бойцы. Поражать необходимо в первую очередь наиболее опасные для снайпера цели. Если таковых нет, то из групповой цели выбираются наиболее отдаленные и находящиеся не перед фронтом позиции, тогда остальные позже поймут, что происходит. При промахе человек замирает на доли секунды, после чего начинает бежать. В этот момент нужно произвести второй выстрел в течение 2-х секунд. Если пуля попала в человека - он начинает двигаться сразу. Т.к. сам снайпер является приоритетной целью для противника, он не должен выделяться из общей массы бойцов внешним видом. Иногда снайперы берут винтовки, особенно специальные и специальный камуфляж только на выход, осуществляемый скрытно, а при повседневной деятельности ходят с автоматом и в обычной форме, особенно, если подразделение находится в контакте с местными жителями. У тебя недостаточно навыков, что бы использовать маскировочные костюмы и специальную технику. Приземлись и твоя лучшая маскировка - это сойти за обычного пехотинца "мабуту". Прячься в складках местности и за различными препятствиями, кустами, деревьями, пусть маскировку создают внешние предметы.

- Противник испытывает к снайперам ненависть, поэтому не стоит наносить на приклад насечки или делать иные пометки для учета убитых врагов, а также носить с собой записную книжку или иные документы, позволяющие проследить "боевой путь". Иногда снайперы берут на выход помимо винтовок автоматы, не только для ближнего боя, но и для того, чтобы при вероятности попадания в плен можно было выкинуть винтовку и сойти за обычного стрелка.

- Если снайпер находится на позиции более нескольких минут, то для упрощения и ускорения процесса разведки, целеуказания и стрельбы целесообразно составить карточку огня - нанесенную ручкой на лист бумаги схему, на которой зарисовывается общий вид местности, каким он видится с позиции, с отображением сторон света, обозначаются ориентиры (заметные местные предметы) с указанием номера, образного названия, расстояния до них и азимута (по компасу). Расстояние определяется с помощью дальномера или, при его отсутствии, дальномерной сетки прицела, для чего необходимо знать точные размеры объектов, глазомерно, либо по карте местности с помощью линейки. Последние два способа обладают значительно меньшей точностью, средняя ошибка составляет 10..25% в зависимости от квалификации снайпера (7..15% для измерения по сетке). Под рисунком карандашом указывается направление и сила ветра, температура и время измерения, а у каждого ориентира - величина вертикальной поправки (номер прицела), а также среднюю ожидаемую величину ветрового сноса, которую стрелок непосредственно перед выстрелом корректирует. Ветер и температура определяются либо по приборам, либо при их отсутствии на глаз, что значительно менее точно. В среднем, при отсутствии измерительных приборов, эффективная дальность стрельбы по ростовой цели ограничивается 500..600 м. Для повышения эффективности стрельбы снайпер должен стремиться максимально точно определить все необходимые данные для ведения огня. Если снайпер действует один, то карточку огня стоит закрепить на куске картона или дощечке и расположить перед глазами, чтобы при стрельбе он мог, переведя

взгляд от прицела, быстро найти на ней подсказку. Кроме данных для стрельбы на карточке указываются все происходящие события с обязательным указанием времени и места. После покидания позиции карточка огня сдается вышестоящему командованию. Любые объекты за своей позицией, а также личные данные снайпера на карточке огня указывать запрещается.

- При наблюдении в оптические приборы необходимы перерывы для отдыха глаз. Для ведения длительного наблюдения целесообразно использовать снайперскую пару, которая ведет наблюдение поочередно, меняясь примерно каждые полчаса, при этом выделяют снайпера-стрелка, и снайпера-наблюдателя (старшего в паре). Наблюдение ведется большей частью визуально, чтобы не перенапрягать зрение. Пара является самостоятельным тактическим подразделением, для действия в котором от снайперов требуется: грамотно и быстро разбираться в тактической ситуации на поле боя, чтобы принимать адекватные обстановке решения; активно перемещаться по полю боя, чтобы выбирать наиболее эффективные позиции для ведения огня, и вовремя их менять; вести бой в отрыве от основных сил, часто в непосредственной близости к многократно превосходящим по численности и огневой мощи частям противника. Для действия в паре от снайпера требуется быть тактически грамотным и активным бойцом, физически крепким и выносливым, смелыми и хладнокровным. Не каждый снайпер-стрелок может работать в снайперской паре. Поэтому существует разделение на снайпера-стрелка подразделения (отделения, взвода) и снайперов-разведчиков, действующих самостоятельно в паре. Они вынуждены лучше маскироваться, активнее выбирать позиции, перемещаться и стрелять с больших дистанций (не ближе 300..400 м).

Тактически целесообразно придавать пару подразделениям не менее роты, которая может дать ей необходимый маневр и удаление от переднего края противника. Для прикрытия и поддержки паре может придаваться расчет пулемета, или даже стрелковое отделение, но это бывает не всегда, т.к. это повышает их заметность. Важнейшей задачей снайперской пары является разведка, для чего их позиция должна обеспечивать устойчивую и оперативную связь с командиром и поддерживающими огневыми средствами. Основными тактическими способами применения снайперских пар является: организация снайперского поста (секрета) и ведение непрерывной визуальной разведки целей, осуществляя при необходимости целеуказание и корректировку огня; уничтожение отдельных важных замаскированных целей противника, которые могут решительно повлиять на исход боя (в первую очередь снайперы противника, потом командиры, средства связи и расчеты огневых средств); беспокоящий огонь с дистанций 400..800 м и более, который оказывает психологическое давление на противника и снижает активность его действий.

Позиция для снайперского поста выбирается тщательно, исходя в т.ч. из удобства длительного пребывания на ней. Необходимо наблюдателю и стрелку в паре через 20..30 мин меняться ролями, т.к. длительное ведение наблюдения притупляет остроту восприятия изменений, происходящих на поле боя. При необходимости разглядеть что-либо более отчетливо, наблюдатель использует оптические приборы - наблюдательную трубу или прицел винтовки при ее отсутствии. При этом необходимо принять меры, чтобы блеском стекол или

движением не демаскировать позицию. Если необходимо посмотреть просто в качестве поиска событий, то используют бинокль, как прибор с большим полем зрения и меньшей кратностью, который меньше утомляет стрелка в силу своей бинокулярности. Если какой то предмет или событие вызвало подозрение, то используют трубу или прицел с большей кратностью. Каждая выдающаяся деталь или ориентир на поле боя может указывать на присутствие человека, но не каждый таковым оказывается в реальности. Необходимо постоянное методичное осматривание этих ориентиров по списку, слева на право сначала в бинокль, затем, если что то вызвало подозрение, то и в трубу, сначала 1..1,5 минуты, затем выявляем более подозрительные ориентиры, которые отдельно помечаем на карточке огня и наблюдаем за каждым из них методично в течении 10..15 минут. Еще необходимо максимально точно зарисовывать форму объекта, так как при повторном осмотре форма объекта может изменится. Таким образом мы можем понять что над объектом кто то потрудился. Используя данные с карточки стрельбы, снайперская пара может стрелять залпом, при этом каждый снайпер сам определяет установки для стрельбы, чем повышается вероятность поражения малоразмерных, отдаленных или особо опасных целей. Снайперские пары могут объединяться в подразделения (отделения, взвода) для решения задач в интересах батальона или полка. Основными тактическими способами применения снайперских подразделений является: снайперская засада, когда какая либо важная или групповая цель в удобный момент поражается внезапным огневым налетом нескольких снайперских пар, где каждый снайпер обычно отстреливает по магазину в быстром темпе и немедленно покидает позицию; снайперский кордон, где снайперские пары, действуя с замаскированных позиций перекрестным огнем, не допускают занятия противником важной территории (стыка между подразделениями, моста, аэродрома и т.д.). Лесистая, сильно пересеченная местность не подходит для действий снайперских подразделений.

Приложение 5 Памятка по боевому применению пулеметов

Часть 1. Общие положения.

1. Пулемет предназначен для поражения противника автоматическим огнем (непрерывным или очередями различной длины). Автоматический огонь позволяет поражать множественные цели до того, как они успеют укрыться или открыть ответный огонь. Рассеивание позволяет компенсировать ошибки наводки и в какой-то степени ошибки определения исходных данных для стрельбы (дальности, упреждения, поправок на ветер и т.д.), что увеличивает вероятность поражения удаленных, движущихся и появляющихся целей. Применение бронебойных и зажигательных пуль позволяют успешно бороться с легкобронированными целями.

2. Для обеспечения устойчивого автоматического огня в течение длительного времени пулемет должен иметь ленточное питание, охлаждение ствола и станок для сохранения точной наводки во время стрельбы. Такие пулеметы называются станковыми. Они обладают большой огневой мощью, имеют устойчивый автоматический огонь, практическую скорострельность до 300..350 в/мин и эффективную дальность огня до 1,5 км и более, однако тяжелы, не могут быстро

сменить позицию, могут уничтожаться на ней огневыми средствами противника (пулеметами, минометами), не могут сопровождать стрелковые подразделения в наступлении и сегодня применяются только в виде танковых пулеметов, установленных на бронетехнику, которая дает им необходимую подвижность и защищенность.

3. Для сопровождения стрелковых подразделений в наступлении и поражения мешающих им огневых средств противника применяются ручные пулеметы, т.е. пулеметы, которые может переносить один человек в руках. Для облегчения и маневренности они оснащены вместо станка лишь легкими сошками, не имеют специального охлаждения ствола и зачастую ленточного питания, их огневая мощь и устойчивость огня ограничена, поэтому они ведут огонь в основном частыми короткими очередями по огневым средствам, групповым и важным одиночным целям противника с практической скорострельностью 80..150 в/мин на дистанциях до 800 м. При наступлении непосредственно в стрелковой цепи из ручных пулеметов ведут огонь на ходу длинными очередями от бедра, или короткими очередями от плеча, если конструкция и масса пулемета это позволяет. Расчет ручного пулемета обычно состоит из одного человека.

4. Для обеспечения стрелковых подразделений мощным маневренным огнем применяются ротные пулеметы, обычно представляющие собой модификацию ручного пулемета под винтовочный патрон с ленточным питанием и утяжеленным сменным стволом, за счет чего они имеют повышенную до 1 км эффективную дальность огня и до 200..250 в/мин практическую скорострельность. Ротные пулеметы предназначены для стрельбы длинными очередями, однако устойчивость и следовательно эффективность огня напрямую зависит от массы пулемета и мастерства наводчика. Для переноски запасного ствола и большей части боекомплекта наводчику придается помощник, который в бою не только помогает наводчику менять ствол и подает ленты, но и ведет наблюдение, указывает наводчику на появляющиеся цели и корректирует огонь по ним, для чего зачастую имеет бинокль или монокуляр. Единым называется ротный пулемет, который может устанавливаться на технику или комплектоваться легким переносным треножным станком (для чего в расчет включается подносчик).

5. Ручной и ротный пулеметы, стоящие на вооружении стрелковых подразделений, ведут огонь в основном на дистанции от 100..150 до 400..600 м, поражая и подавляя цели в интересах своих подразделений за пределами эффективного огня автоматов. Те же функции выполняет снайпер взвода, однако если он избирательно ведет огонь по одиночным важным и замаскированным целям, используя мастерство точного выстрела, то в отличие от него пулеметы ведут огонь по наблюдаемым целям или их предполагаемым позициям, используя мастерство точной очереди. Пулеметчик и снайпер взаимно дополняют друг друга и часто применяются совместно.

6. Для эффективного использования своего оружия пулеметчик должен научиться вести из него устойчивый огонь, быстро поражая появляющиеся цели и перемещаясь по полю боя, не отставая от своего подразделения. Он должен уметь стрелять на большие дистанции, для чего выносить точку прицеливания соответственно дальности до цели, ее скорости и ветру. Зачастую он будет

вынужден действовать самостоятельно, в отрыве от своего подразделения, прикрывая его огнем. Поэтому обычно пулеметчиком отделения назначается крепкий, толковый и смелый боец. Наводчиком ротного пулемета, наиболее требовательного к мастерству стрелка, выбирается лучший пулеметчик взвода.

7. Пулемет является основной целью для противника, поэтому для выживания в бою он должен тщательно маскироваться и часто менять позиции, не позднее, чем через 5..10 минут после открытия огня. Любая огневая задача пулемета должна быть успешно закончена в срок не более 30 сек, пока противник не успел укрыться, и огонь наиболее губителен. Длительное ведение огня с одной позиции недопустимо. Позиция должна обеспечивать возможно более широкий обстрел в пределах эффективного огня пулемета, не стесненный ни местностью, ни своими стрелками, а также укрытие от наблюдения и огня противника. В обороне пулеметчик оборудует не менее трех-четырех позиций, имеющих скрытые пути их смены. Огонь пулеметов строится на фланговом и косоприцельном огне. Сектор обстрела пулемета, основной и запасной, обычно назначается в пределах 90 градусов и при необходимости пулемета расчищается от травы и веток, позиция тщательно маскируется, а земля под дульным срезом смачивается водой или закрывается тканью, чтобы при стрельбе не образовывалась пыль и не качались кусты, демаскируя огневую позицию. При стрельбе из-за укрытия (дерева, кочки, через дыру в стене и т.д.) ствол оружия должен быть расположен за ним. Пулеметчик проверяет возможность и удобство стрельбы, а также отсутствие преград, прицеливаясь в различные предметы в секторе огня, при необходимости подкладывая или снимая грунт под сошками, магазином, локтями. При жестком грунте (камень, асфальт) необходимо под сошки или иную опору подкладывать мягкую подкладку (дерн, скатку, палатку). В секторе обстрела выбираются ориентиры, измеряется дистанция до них и составляется карточка огня на каждую позицию. Если в секторе огня есть мертвые пространства, не поражаемые огнем пулемета, то их необходимо прикрыть огнем с другой позиции, или другими огневыми средствами, своими или старшего начальника.

8. Для устойчивого и меткого огня наводчик должен принять удобную позу, крепко установить оружие и локти, плотно прижать и при стрельбе крепко удерживать приклад в плече левой рукой, не меняя положения локтей; он должен слиться с пулеметом, после каждой очереди уточняя точку прицеливания. Огонь ведется короткими (3-6 патронов), длинными (10..20 патронов) очередями и непрерывно. По близким мелким целям наводчик может вести огонь более короткими очередями (2..3 патрона) или даже одиночными, чтобы избежать лишнего расхода патронов и не демаскировать пулемет. Короткие очереди применяются для стрельбы по четко видимым целям, а также при пристрелке по движущейся цели. В напряженные моменты боя, при отражении атаки противника, огонь ведется частыми короткими очередями, каждая по конкретной цели. Длинные очереди применяются для стрельбы по неясно видимым (ночью, за масками, дымом, туманом), скученным, быстро движущимся целям, а также при стрельбе из неустойчивых положений - на ходу или из едущей машины. Непрерывный огонь ведут по скоростным или атакующим воздушным целям. В бою стрельба ведется прямым выстрелом, по

залегшей цели - под цель, по перебегающей - в пояс, по грузовику или вертолету - в верхнюю часть. Такой огонь эффективен на дистанции до 400..500 м. Поправки на ветер и движение цели вносятся не целиком, а выносом точки прицеливания, т.к. боец в горячке боя обязательно забудет переставить целик обратно в ноль. При необходимости стрельбы на большие дистанции, а также при стрельбе по движущимся целям, точку прицеливания можно корректировать по попаданиям, для чего наводчик ведет огонь короткими очередями, а помощник наводчика наблюдает за рикошетами в бинокль и сообщает результаты, согласно которым наводчик корректирует точку прицеливания. Особенно эффективна стрельба трассирующими пулями, точка попадания и рикошеты которых видны на любом грунте на дистанции до 800 м и более. Стрельба трассирующими пулями оказывает сильное моральное воздействие на противника. Всякую задержку необходимо устранять прежде всего простым перезаряжанием.

9. При выборе цели необходимо поражать в первую очередь опасные или важные цели, а из двух одинаковых целей выбирать ту, которая может быть поражена наиболее надежно - ближайшую, скучившуюся, стоящую открыто и т.д. Не нужно пытаться поразить все цели сразу - нужно выбрать одну, но надежно подавить или уничтожить ее. Необходимо помнить, что пулеметы должны обеспечивать огнем стрелковые подразделения, действуя в их интересах, подавляя и уничтожая цели, им мешающие. К расходу патронов необходимо относиться бережно, не тратя их попусту. Огонь пулемета должен быть результативным - тогда он подавляет противника, а беспорядочный огонь и промахи лишь ободряют его. О расходе половины боекомплекта пулеметчик обязан сообщить командиру, а последнюю ленту (магазин) он имеет право расходовать только по его приказу.

По отдельным важным и групповым четко видимым целям огонь ведется короткими очередями, последовательно перенося точку прицеливания с одной фигуры на другую. Скученную цель (до 10 м по фронту) необходимо обстрелять длинной очередью, пока она не успела залечь или разбежаться, после чего подавить пытающихся вести ответный огонь короткими очередями. По широкой неясно видимой или замаскированной цели вести огонь длинной очередью, плавно перемещая точку прицеливания, чтобы на каждый метр фронта приходилось не менее двух попаданий, или частыми короткими очередями, смещая каждый раз точку прицеливания на ширину мушки. Такой огонь часто ведется по предполагаемым позициям противника для его подавления, чтобы помешать ему вести прицельный огонь по подразделению. При стрельбе в атаке по появляющейся цели стрелять короткими очередями от плеча с ходу, а если это не возможно - то длинной очередью от бедра, целясь ниже и выводя попадания на цель. По перебегающей цели стрелять короткими очередями, смещая каждый раз точку прицеливания на одну фигуру вперед цели, чтобы попадания догоняли цель. По бронецели огонь вести бронебойными пулями на дистанции до 300 м, направляя его по жизненным местам (мотор, радиатор, бензиновый бак, места расположения команды). По пролетающей мимо воздушной цели огонь открывать только по приказу командира, стрелять на дистанции до 500 м, длинными очередями, смещая каждый раз точку

прицеливания на корпус вперед цели. По атакующей или заходящей на пулемет цели огонь вести непрерывным огнем, прицеливаясь в верхний край или средину цели. При высадке десанта с зависшего вертолета огонь частыми короткими очередями сосредоточить на вертолете, а не на десанте. По спускающимся парашютистам огонь вести на дистанцию до 500 м короткими очередями под ноги с упреждением две фигуры.

10. Ручной пулемет обычно применяется в составе отделения и ведет огонь по угрожающим ему целям (в первую очередь по позициям огневых средств). Однако в ряде случаев командир взвода может забрать ручной пулемет из отделения для маневра огнем. Ротный пулемет может использоваться самостоятельно, как личное огневое средство командира взвода, или назначаться для открытия внезапного кинжального огня (для прикрытия направления возможно удара, прорыва или скопления пехоты противника). Пулемет может использоваться вместе со снайпером взвода, маскируя его огонь и прикрывая его от атак противника. Также ротные пулеметы могут действовать попарно, образуя систему перекрестного огня, для чего они должны располагаться не ближе 100 м друг от друга. Обычно же перекрестный огонь ротных пулеметов образуется отдельными пулеметами взводов внутри ротного опорного пункта.

Часть 2. Действия пулеметов в основных видах боя.

11. В наступлении боец с ручным пулеметом следует вместе со своим отделением, готовый в любой момент подавить появляющиеся огневые точки противника огнем лежа с сошки. При перебежках обычно сначала под прикрытием ручного пулемета бойцы выдвигаются вперед, потом тот их догоняет. При отходе так же - бойцы отходят под прикрытием пулемета, потом своим огнем прикрывают его отход. В атаке пулеметчик ведет огонь вместе со всеми, ведя огонь по появляющемуся противнику на ходу с короткой остановки от плеча частыми короткими очередями, или без остановки от бедра длинными очередями, удерживая пулемет ремнем через плечо и направляя руками. Приклад пулемета не должен елозить по плечу при стрельбе навскидку, для чего целесообразно затыльник приклада подбить резиной, или аккуратно оклеить изолентой.

Расчет ротного пулемета следует за стрелковыми отделениями, в готовности по приказу командира взвода или самостоятельно поддержать их, ведя огонь лежа с сошки. В случае крайней необходимости наводчик может вести огонь на ходу от бедра длинными или частыми короткими очередями, но из-за низкой устойчивости эффективная дальность такого огня не превышает 20..30 м.

12. В обороне пулеметы являются основой противопехотной обороны позиции. Ручной пулемет обычно применяется в составе отделения, ведя огонь по противнику на 200..400 м и более короткими очередями, но также может назначаться в качестве дежурного огневого средства, или вести огонь с ложных или кочующих позиций, имея 3..5 позиций. Для маневра огнем командир взвода может забрать из отделений и использовать все ручные пулеметы вместе на нужном направлении (на фланге, в тылу, для помощи соседу или уничтожения

прорвавшегося противника). Для отражения атаки противника ручные пулеметы могут короткое время вести интенсивный огонь.

Ротные пулеметы применяются прежде всего для поражения скоплений противника внезапным сосредоточенным фланговым или перекрестным кинжальным огнем максимального напряжения с близких дистанций, обычно 100..150, до 400 м. Для кинжального огня выбирается ровная открытая местность, где вероятно скопление пехоты противника и которая не имеет мертвых зон, которые могут служить укрытием. До этого они находятся на замаскированных позициях и никак себя не проявляют. Также они используются для стрельбы по легкобронированным и воздушным целям, ведя огонь с запасных позиций. Могут ротные пулеметы в ряде случаев применяться для стрельбы на дистанции свыше 600 м, с корректировкой огня по рикошетам, обычно с ложных или временных позиций. Однако такой огонь требует значительного расхода боеприпасов и эффективен лишь по открыто расположенному противнику.

Дальность видимости фигур в защитной одежде на местности обычно не превышает 300 м, что ограничивает дальность огня пулеметов. Для ведения прицельного огня на большую дистанцию, а также для возможности самостоятельной корректировки огня наводчиком по рикошетам целесообразна установка оптики, лучше специальной типа 1П77 или 1П78. Однако при автоматической стрельбе над горячим стволом пулемета образуется марево, ухудшающее видение целей. Для борьбы с маревом над стволом вдоль прицельной линии укрепляют тканевую ленту, или даже изготавливают чехол на ствол. Чехол должен быть из х/б ткани, чтобы не плавиться при стрельбе. Также для борьбы с маревом и перегревом при интенсивной стрельбе стволы пулеметов при возможности можно обматывать влажной х/б материей и время от времени поливать их водой (укладывать в снег).

При танковой атаке главная задача всех пулеметов - отсечение пехоты от танков огнем, чтобы заставить ее залечь и дать возможность гранатометчикам уничтожать танки. Огонь по пехоте за танками ведется в основном сбоку, но может вестись и спереди под днищем танка, поражая пехоту в ноги рикошетирующими пулями.

13. На марше на автомашинах по дорогам главная задача пулеметов - прикрытие подразделений от налета авиации противника. Все пулеметы при движении на транспорте занимают позиции, позволяющие вести огонь по воздушным целям. Основные сектора пулеметчикам назначаются вдоль движения колонны, в голове вперед, в хвосте - назад, запасные - в стороны, в шахматном порядке. При движении в пешем порядке пулеметы обычно находятся в тыловом дозоре в готовности поддержать подразделения огнем. На остановках пулеметы сразу занимают позиции, организуя по секторам круговую оборону и наблюдение, уделяя особое внимание наиболее ожидаемому направлению появления противника, а также тому направлению, откуда пришло подразделение.

14. В сторожевом охранении, в поиске, в засаде главная задача пулеметов - пользуясь инициативой, внезапным шквальным огнем с близких дистанций, лучше фланговым или перекрестным, ошеломить противника, подавить его

огонь и дать подразделению или захватить пленных и вооружение, или наоборот оторваться от врага и выйти из боя. Для этих целей обычно применяются ротные пулеметы.

15. При переправе водных преград пулеметы обычно прикрывают переправляющиеся подразделения с берега, ведя огонь поверх их голов и подавляя появляющиеся огневые точки противника. После захвата плацдарма часть пулеметов переправляется следом, чтобы закрепить успех и в случае необходимости отбить контратаку противника, а часть прикрывают их переправу. После того, как плацдарм прочно занят и на нем организована система огня, оставшиеся пулеметы переправляются и присоединяются к подразделению. При перебежках, переползании и водной переправе необходимо тщательно оберегать пулеметы, магазины и ленты от загрязнения (песком, землей, водой, снегом).

16. Зимой при глубоком снеге пулеметы, особенно ротные, вместе с боеприпасами перемещаются на волокушах и с них же ведут огонь. На позиции, чтобы сошки не оседали в снег, под них необходимо подложить опору (лыжу, волокушу, скатку, палатку). При сильных морозах пулеметы тщательно очищаются от излишней смазки, на стоянках в тепло не заносятся, для них организуются шатры-укрытия. Если пулемет длительное время находился на морозе, то перез заряжанием необходимо левой рукой нажать на спуск, а правой рукой энергично подвигать затворную раму назад и вперед 10..15 раз.

17. В городе позиции пулеметов располагаются так, чтобы обеспечить наиболее широкий обзор и обстрел открытых пространств фланговым и перекрестным огнем - вдоль улиц, площадей, парков, скверов на дистанции до 600 м, защиту от обнаружения и огня противника, а также возможность их быстрой и скрытной смены. Очень важна возможность маневра огнем пулеметов, чтобы быстро сосредоточить его на нужном направлении. Пулеметы могут занимать полуподвальные помещения, если оттуда обеспечивается хороший обстрел важных участков местности без мертвых пространств, и поражать пехоту противника настильным огнем и рикошетами от твердого покрытия улиц, в т.ч. за техникой и танками, обеспечивая удержание захваченных домов. Также они могут вести кочующий огонь со вторых-третьих этажей и выше, поражая и подавляя огневые средства противника огнем сверху из глубины помещений. Чем дальше необходимо вести огонь - тем выше может располагаться позиция. Ручные пулеметы в большей степени приспособлены к маневру и частой смене позиции, а ротные способны создавать высокую плотность огня. При штурме здания пулеметы могут вести концентрированный огонь по нему и соседним зданиям, чтобы подавить огонь противника и дать штурмовым подразделениям ворваться на первый этаж, зачистить или сжечь здание. После захвата здания пулеметчики перемещаются в него и обеспечивают устойчивость обороны от контратак противника.

Приложение 6 Памятка по боевому применению стрелков

1. Пехотные подразделения в бою выполняют следующие основные задачи: штурм, зачистка и занятие местности, недоступной для бронетехники и огневых средств, в первую очередь фортификационных сооружений и позиций

противника, населенных пунктов и лесных массивов; наблюдение в целях своевременного обнаружения противника, лишения его действий фактора внезапности и наведения своих огневых средств; помощь огневым средствам, наблюдательным пунктам и бронетехнике в оборудовании и маскировке позиций, разгрузке боеприпасов, разведке местности и защите их от обнаружения и ударов пехотных подразделений противника.

2. Подразделения по отношению к противнику разделяются на боевые, вспомогательные и небоевые. Такое разделение происходит во всех частях всех родов войск, ведущих боевые действия, в т.ч. и в пехоте. Боевые пехотные подразделения выполняют задачи по разведке, захвату и зачистке позиций противника, населенных пунктов, лесных массивов, наведению огневых средств, сопровождению бронетехники и т.д. Такие подразделения комплектуются в основном на добровольной основе желающими из войск, по возможности наилучшим образом подготовлены, вооружены лучшим оружием и непосредственно ведут бои с противником. Вспомогательные пехотные подразделения выполняют задачи обороны и охраны позиций и мест расположения войск и военных объектов на фронте и в тылу. Они комплектуются бойцами, которые не рвутся в бой, но готовы и способны нести службу, вооружены не самым лучшим оружием и вступают в бой лишь в случае экстренной необходимости. Небоевые пехотные подразделения обслуживают войска, выполняя фортификационные, инженерные, погрузочно-разгрузочные работы и т.д. Они комплектуются негодными к строевой службе, или теми, в чьей устойчивости или лояльности есть сомнения. Зачастую они не имеют вооружения, либо вооружены по остаточному принципу. Бои они не ведут.

3. В боевых пехотных подразделениях стрелки предназначены для ведения в первую очередь ближнего боя, на дистанции до 200 м, при штурме, занятии и зачистке окопов противника, зданий, прочесывании кустарника и лесного массива и т.д. Вооружены они оружием ближнего боя - автоматами, подствольными гранатометами, ручными и реактивными гранатами. Пулеметчики, снайперы и гранатометчики обеспечивают их прикрытие огнем, а также занимают и закрепляют захваченные позиции. Автоматчиком назначается лучший, отборный боец, склонный к смелым, дерзким, быстрым и внезапным самостоятельным действиям. Помимо штурмовых задач автоматчики могут действовать на флангах, в тылу противника и из засад, уничтожая его живую силу, штабы и связь; действовать в качестве десанта БТР, БМП или танка; просачиваться через боевые порядки противника; проводить поиски; уничтожать прорвавшегося противника в глубину обороны; прикрывать маневр других подразделений.

4. Во вспомогательных подразделениях стрелки предназначены в первую очередь для своевременного обнаружения противника и наведения на него огневых средств - пулеметов, минометов, вооружения боевых машин и т.д. Они стараются вести бой на дистанциях, позволяющих реализовать преимущества огневых средств и заранее оборудованных позиций, т.е. на дистанции от 200 до 400 м. Вооружены они автоматами, а при их отсутствии - карабинами.

5. Небоевые подразделения не предназначены для ведения боя и вступают в него лишь в целях самозащиты, на дистанциях до 100 м. Также в подобных

условиях действуют водители, экипажи боевых машин и тыловые подразделения: связи, военной полиции, внутренних караулов, дорожно-постовой службы и т.д. Вооружены они по остаточному принципу, обычно укорочеными автоматами, пистолетами, а при их отсутствии - пистолет-пулеметами и ружьями.

6. Наиболее универсальным оружием стрелка является автомат Калашникова, который может быть в двух калибрах - 7,62x39 мм (АКМ, АКМС и т.д.) и 5,45x39 мм (АК74, АКС74, АКС74у и т.д.). Боевая скорострельность составляет до 30..40 в/мин одиночным огнем, и до 70..100 в/мин очередями. Автоматы в обоих калибрах применяются в основном для стрельбы из неустойчивых положений и навскидку на дистанции до 200 м, обладают близкой боевой эффективностью и выбор предпочтительного калибра в первую очередь зависит от наличия и ассортимента боеприпасов.

Первый калибр обладает меньшей настильностью, большим импульсом отдачи и меньше подходит для стрельбы очередями, но вместе с тем имеет большее пробивное действие пули и имеет дозвуковую пулю уменьшенной силы (УС) для применения с глушителем (ПБС). Предпочтительно его применение подготовленными стрелками на дистанции до 250..300 м, при действиях в лесу и населенных пунктах, где важно пробивное действие пули, а также разведкой при наличии ПБС и патронов УС. Основной способ стрельбы - частые одиночные выстрелы, очередь целесообразна при стрельбе сходу на очень близких дистанциях.

Второй калибр имеет меньший импульс отдачи, большую настильность, однако пробивное действие пули сильно зависит от боеприпаса. Близким к 7,62x39 пробивным действием обладают только пули повышенной пробиваемости и бронебойные (патроны 7Н10, 7Н22 и 7Н24). Предпочтительно его применение стрелками до 350..400 м, частыми одиночными выстрелами, а также короткими очередями на дистанции до 50 м.

Модификации автоматов со складным прикладом предназначены для вооружения специалистов, которым важна компактность оружия при ношении - в первую очередь экипажей боевых машин и водителей. В наибольшей степени этой задаче отвечает АКС74у, для стрельбы из которого на близких дистанциях целесообразно применять трассирующие пули.

Однако не всегда есть возможность вооружить все подразделение лучшим оружием. Часто приходится воевать с тем, что есть в наличии. При применении любого оружия стрелять необходимо с установкой постоянного прицела "П", по залегшим целям - в средину нижнего края, грудным - в средину нижней половины, по перебегающим и ростовым - в пояс. Выбор способа наиболее рационального применения оружия зависит от его боевых свойств и уровня подготовки стрелка. При распределении вооружения необходимо самое лучшее оружие давать самым подготовленным бойцам в боевых подразделениях и стремиться, чтобы в них оружие было одного калибра.

7. Помимо автоматов для вооружения стрелков могут применяться самозарядные винтовки, к которым относятся карабин Симонова СКС (в основном) и винтовка Токарева СВТ (редко). Этот класс оружия по сравнению с автоматами обладает несколько лучшей меткостью боя, однако значительно

меньшей боевой скорострельностью - 20..25 в/мин. Таким оружием при отсутствии автоматов целесообразно вооружать стрелков вспомогательных подразделений, которые с успехом могут применять его на дистанциях 100..300 м при ведении оборонительных боев, при стрельбе с заранее подготовленных позиций. Плотности огня автоматов стрелок с карабином должен противопоставить меткий выстрел, для чего тщательно выбирать позицию, стрелять с упора и наверняка. Групповые цели поражать последовательно, начиная с наиболее опасной или близкой, сосредоточив огонь на одной цели и перенося его на следующую только после ее уничтожения. СКС по сравнению с СВТ обладает меньшими габаритами, массой и проще в обслуживании. Чаще всего карабином СКС вооружается охрана важных объектов тыла - складов боеприпасов, аэродромов, мостов и т.д.

8. Кроме самозарядных могут встретиться винтовки с ручным перезаряжанием, к которым относятся винтовка и карабин Мосина, а также различные охотничьи карабины (Лось, Барс и др). Они обладают хорошей меткостью боя и низкой боевой скорострельностью - 10..12 в/мин, поэтому для них управляемый и меткий прицельный огонь по одиночным целям является единственно возможным преимуществом перед другим вооружением. Такой огонь обеспечивается только с заранее подготовленных позиций, при стрельбе с упора на дистанции 200..400 м. Для поражения удаленной одиночной или скученной цели эффективна стрельба залпами, несколькими стрелками сразу. При невозможности стрельбы лежа, например из высокой травы, а также при внезапном появлении противника с близкой дистанции, стрелки ведут огонь с колена навскидку. Стрелки ведут огонь по указаниям командира, или самостоятельно, выбирая одну цель впереди себя, чтобы равномерно рассредотачивать огонь, и ведя огонь по ней тщательно прицеливаясь до ее уничтожения. Значительно повышает эффективность огня установка на оружие оптических прицелов, при этом винтовка Мосина обладает лучшей меткостью боя, а карабин - меньшими габаритами и массой, но имеет значительную отдачу, звук и вспышку выстрела. Необходимо помнить, что магазинное оружие не предназначено для ближнего боя, поэтому подразделения, вооруженные таким оружием, не должны применяться для наступательных операций. Обычно магазинными винтовками и карабинами вооружается охрана объектов тыла - складов продовольствия и военного имущества.

9. Также могут встретиться пистолет-пулеметы Шпагина (ППШ, чаще) и Судаева (ППС, реже). Это оружие предназначено для поражения противника на близких дистанциях, до 200 м, а наиболее эффективно на дистанции до 100 м, в ближнем маневренном бою. Их преимуществом является высокая устойчивость автоматического огня, поэтому стрельба ведется короткими (3..6) и длинными (10..20) очередями, за счет чего по эффективности пистолет-пулеметы на дистанциях до 100..150 м не уступают автоматам. Основной проблемой этого оружия является недостаток патронов, ныне довольно редких, поэтому применение их частях переднего края нецелесообразно. Однако они могут с успехом применяться подразделениями военной полиции и другими частями тыла в качестве эффективного оружия ближнего боя, для патрулей, тревожных групп и т.д.

10. Как показывает практика, зачастую в первый период часть ополчения может быть вооружена охотничьими ружьями, в основном личными. Ружья могут быть одноствольными, двуствольными или магазинными, обычно с подствольным магазином на 4..6 патронов. Магазинные ружья могут иметь автоматическое перезаряжание или ручное (помповое). Боевая скорострельность ружей лежит в пределах от 10 до 20 в/мин. Дальность эффективного огня обычно не превышает 100 м, наиболее же эффективен огонь на дистанции до 50 м. Предназначены ружья для охоты - стрельбы стоя с рук навскидку по внезапно появляющимся и движущимся одиночным малоразмерным целям (животным и птицам) на дистанциях леса - до 35..50 м. Стрельба по групповым целям, или длительное ведение огня из ружей не предполагается. Соответственно, ружья не подходят для вооружения боевых и вспомогательных частей. Главным преимуществом ружей является минимальное время перевода оружия из походного положения в боевое и высокая вероятность поражения внезапно появляющейся на близкой дистанции цели первым выстрелом навскидку как за счет хорошей прикладки, так и за счет применения дробовых и картечных выстрелов. Длинноствольные ружья при стрельбе крупной картечью обеспечивают уверенное поражение грудной цели до 75 м, и могут поражать скученную открытую групповую цель на дистанциях до 100 м и более. В бою после производства 1..2 выстрелов из ружья боец должен немедленно уйти в укрытие, перезарядиться, и открывать огонь с новой позиции. В боевых условиях ружья наиболее рационально применять для вооружения подразделений тыла, нападение на которые может произойти внезапно и с близкой дистанции: военной полиции, внутренних караулов, досмотровых групп КПП и т.д.

11. Если автоматчики выполняют в основном боевые задачи, то стрелки могут выполнять самые разные задачи, быть назначенными в помощь расчетам огневых средств, подносчиками боеприпасов, связными, наблюдателями или водителями.

Подносчик боеприпасов должен своевременно обеспечить свое подразделение боеприпасами, для чего знать расположение пункта боепитания, уметь вскрывать укупорку, снаряжать магазины, ленты, подготавливать выстрелы и быстро и скрытно доставлять их на позицию.

Водитель должен своевременно и в целостности доставить подразделение, огневое средство, раненных или боеприпасы в указанное место, для чего знать расположение позиций, пункта боепитания и медпункта и скрытие пути подъезда к ним; умело маскировать транспорт на стоянке от наземного или воздушного наблюдения противника, подготавливать себе и транспорту укрытие; следить за командами и знаками командира, быстро и точно их выполнять; уметь в нужные момент двигаться с максимальной скоростью.

Наблюдатель должен вести непрерывное наблюдение за полем боя, сообщая командиру по появлении и перемещении противника, своих войск, а также сигналах оповещения, не прекращая наблюдения. Он занимает обычно позицию, обеспечивающую максимальный обзор, скрытность а также возможность связи с командиром, обычно на возвышенности. Наблюдатель должен обладать хорошим зрением и оснащаться приборами наблюдения.

Связной назначается для передачи устных и письменных приказаний и донесений в любых условиях боя. Связной должен быть грамотным, расторопным, физически крепким и обладать хорошей памятью, зрением и слухом. Получив донесение, связной обязан повторить его содержание и точно знать, кому и к какому сроку оно должно быть доставлено. Письменные документы спрятать так, чтобы не потерять их и быстро достать. Связной обязан доставить донесение быстро и скрытно, найти командира, к которому послан и выполнить поручение в срок. Выполнив поручение, связной обязан немедленно возвратиться к выславшему его командиру и доложить, кому и когда было передано донесение, а также обо всем замеченном и происшедшем в пути. Если во время поручение связной заболеет или будет ранен, он должен передать возложенное на него поручение ближайшему командиру лично или через бойцов. Доставляемый документ ни при каких условиях не должен попасть к противнику, при угрозе захвата он немедленно уничтожается. Для скорейшего выполнения своего задания связной при возможности может воспользоваться велосипедом, мотоциклом или автомобилем.

12. Стрелки могут быть назначены в боевое охранение, главная задача которого - предупреждать командира о появлении противника. Располагаются они скрытно, на расстоянии огневой связи с подразделением, обычно до 400 м, выбирая место с хорошим обзором вблизи мест возможного прохода противника - опушек, лесных троп, мостов, переправ, дорог и т.д. Позиция не должна привлекать внимания, должна защищать охранение от непогоды, требовать минимуму трудозатрат на оборудование и маскировку, а также иметь минимум два пути скрытного подхода или отхода. При возможности позиция боевого охранения окапывается и подготавливается к круговой обороне.

Боевое охранение может задерживать одиночных людей, проходящих через линию охранения (т.н. "сторожевой пост"), или же пропускать их, чтобы не раскрывать свое присутствие (т.н. "секрет"). В боевое охранение назначается минимум три человека - два бойца и старший, которые посменно могут обеспечить круглосуточное наблюдение. Они держат оружие заряженным и обеспечиваются полным боекомплектом, гранатами, средствами наблюдения и связи, а при необходимости - пулеметом и противотанковыми средствами. Боевое охранение должно соблюдать полную скрытность, на позиции запрещается курить, громко разговаривать и разжигать огонь для обогрева или приготовления пищи. Отдыхать разрешается поочереди.

Всех, кто приближается к посту, часовой останавливает окриком "Стой" днем - за 75 м, ночью - как только заметит. Задержанному часовой приказывает повернуться в сторону противника, положить оружие на землю и отойти от него. После чего вызывает командира подразделения (начальника караула) и до его прибытия не позволяет задержанному сходить с места, ни в какие разговоры с ним не вступает и все время находится в готовности применить оружие. Если подходящий к посту по окрику "Стой" не останавливается, то часовой должен стрелять.

В боевое охранение назначаются сознательные, ответственные бойцы. Смена его может происходить по одному человеку или целиком, днем - через 3 часа, ночью - через 2 часа, зимой - в зависимости от погоды. Сменяющиеся бойцы с

собой уносят личное оружие и весь мусор, для чего заранее берут с собой мусорные мешки. Приходящая смена с собой берет еду и запасные элементы питания к радиостанциям и приборам наблюдения. Также боевое охранение может выставляться на заранее оговоренный срок (не более суток), после которого оно снимается самостоятельно. При внезапном нападении боевое охранение открывает огонь, при наступлении противника немедленно сообщает командиру и далее действует по его приказу. Командиром должен быть предусмотрен способ связи (дублированный, например по радио и ракетами определённого цвета) с охранением на случай его экстренного снятия.

Приложение 7 Наглядные материалы

см. иллюстрации.

Благодарность за составление и корректировку методички выражается следующим участникам форума guns.ru:

1. Охотник1975 (тактика, огневая, практический опыт, неоценимая помощь по всем вопросам)
2. goga312 (медицина)
3. Михаил HORNET (огневая, ведение темы)
4. Apeir0n (общие вопросы)
5. Агапит123 (тактика, практический опыт)
6. Vit200977 (тактика, практический опыт, общие вопросы)
7. zmey1982 (тактика, сбор информации).
8. Теоретик70 (медицина)
9. inoks (практический опыт, применение снайперов, тяжелое и короткоствольное оружие)
10. Alan_B (короткоствольное оружие)
11. Gegemon_17 (тактика, практический опыт, общие вопросы)
12. Толкователь (общие вопросы)
13. Лодочник_61 (тактика, практический опыт, общие вопросы)
14. sk0ndr (тяжелое оружие, практический опыт)
15. Себеж (тактика, сбор информации).
16. sergey-man (сбор информации)
17. Razve (сбор информации, практический опыт)
18. ranchero450 (общие вопросы)
19. nekobasu (оптика)
20. Точка-4 (ночная оптика)
21. Anna-aver (сбор информации, общие вопросы)
22. ст1ст (общие вопросы)

Литература

1. Учебник сержанта мотострелковых подразделений / Р.Г. Дуков, Н.И. Скрябин, А.Ф. Гречиха и др., под ред. Т.Ф. Реукова - М., Воениздат, 1978.
2. Учебник сержанта войсковой разведки - М., МО СССР, 1989.
3. Учебник сержанта войск РХБЗ - М., 2006.

4. Учебник сержанта Инженерных войск - М., 2013.
5. Учебник сержанта ВДВ / под ред. А.Г. Колмакова - М., 2007
6. Учебник сержанта ВДВ - М., МО СССР, 1965.
7. Учебник санитарного инструктора / под ред. И.М. Чижа и А.М. Шелепова - М., 2002.
8. Атлас первой помощи в условиях проведения антитеррористических операций - 2007.
9. Боевой устав Сухопутных войск. Взвод. Отделение. Танк - М., Воениздат, 1969.
10. Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя, ч. 3, взвод, отделение, танк - М., 2005.
11. Подготовка офицеров запаса Сухопутных войск / под ред. Ю.А. Науменко - М., 1989.
12. Военно-инженерная подготовка - М., Воениздат, 1982.
13. Организация, вооружение ибоевые возможности мотострелковых подразделений малого масштаба: учеб. пособие / А.И. Лебединец - М., МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012.
14. Инженерное обеспечение боя в особых условиях / В.К. Шамшуров - М., Воениздат, 1985.
15. Спутник партизана - М., Молодая гвардия, 1942.
16. Курс подготовки разведчика / К.Т. Булочко - М., 1945.
17. Пособие по войсковой разведке / под ред. Н.П. Сидельникова - М., Воениздат, 1956.
18. Артиллерийская разведка / Ю.А. Гордон, А.В. Хоренков - М., Воениздат, 1971.
19. Подготовка войскового разведчика / П.Я. Поповских - 1991.
20. Малая война. Организация и тактика боевых действий малых подразделений / под ред. А.Е. Тараса - Минск, 'Харвест', 1998.
21. Тактико-специальная подготовка войскового разведчика Внутренних войск / А.Р. Баранов, Ю.Г. Маслак - М., 2013.
22. Оперативная маскировка войск / В.А. Мацуленко - М., Воениздат, 1975.
23. Маскировка подвижных наземных объектов в современных условиях / В.П. Смирнов, Н.М. Калашникова, С.И. Смолин - М., РадиоСофт, 2015
24. Топографическая подготовка подразделения / А.Н. Коваленко - М., Воениздат, 1984.
25. Пособие для допризывников / под ред. Д.Д. Лелюшенко М., Воениздат., 1964.
26. Огневая подготовка. Пособие по обучению молодых солдат / А.К. Лощилов - М., 1958.
27. Огневая подготовка снайпера / В.М. Чулицкий - М., ДОСААФ, 1955.
28. Подготовка снайперов - М., Воениздат, 1987.
29. Обучение солдата и стрелкового отделения действиям в бою / Г. Исаков [и др.] - М., Воениздат, 1963.
30. Боевая подготовка войск / Р.Б. Ригг - М., Издательство иностранной литературы, 1956.

31. Управление подразделениями в современном бою / В.А. Тумас - М., Воениздат, 1962.
32. Боевые действия штурмовых групп / В.Г. Ратц - М., 1943.
33. Пехота в бою / М.П. Дукачев - М., Воениздат, 1959.
34. Боевые действия стрелковых подразделений в городе / А.А. Бакал, А.А. Шариков - М., 1959.
35. Мотострелковое отделение в бою / Р.Г. Дуков - М., Воениздат, 1973.
36. Тактическая подготовка стрелкового взвода и роты / Г. Исаков, А. Ильичев, В. Маньков - М., Воениздат, 1963.
37. Тактика / под ред. В.Г. Резниченко - М., 1966.
38. Тактика / под ред. В.Г. Резниченко - М., 1987.
39. Тактическая подготовка. Общая тактика / С.А. Ковалев. - М., 1998.
40. Общая тактика. Основы боевого применения мотострелкового отделения / Ю.Б. Байрамунов, М.М. Рунда. - Красноярск, 2010.
41. Тактика мотострелкового отделения - Рязань, учебное пособие РВВДКУ им. В.Ф. Маргелова, 2009.
42. Тактика мотострелкового взвода - Рязань, учебное пособие РВВДКУ им. В.Ф. Маргелова, 2009.
43. Противотанковая оборона мотострелкового батальона / Г.И. Гарбуз - М., Воениздат, 1969.
44. Российские вооруженные силы в чеченском конфликте. Анализ. Итоги. Выводы / Н.Н. Новиков, В.Я. Снеговский, А.Г.Соколов, В.Ю. Шваров - Париж-Москва, 1995.
45. Оружейное дело на грани двух эпох. Ч.1. / В.Г. Федоров - Л., Артакадемия, 1938.
46. Боевые патроны стрелкового оружия. Книга 1. / В.Н. Дворянинов - Климовск, Издательство 'Д'Соло', 2015.
47. Наставления по стрелковому делу. Основы стрельбы из стрелкового оружия / под ред. М.В.Чайка. - М., Воениздат, 1987.
48. Руководство по 5,45-мм автомату Калашникова и 5,45-мм ручному пулемету Калашникова / под набл. Г.М. Шинкарева. - М., Воениздат, 1976.
49. Руководство по 5,45-мм автомату Калашникова укороченному / М., Воениздат, 1976.
50. Наставления по стрелковому делу. 7,62-мм самозарядный карабин Симонова (СКС) / М., Воениздат, 1960.
51. Наставления по стрелковому делу. 7,62-мм снайперская винтовка Драгунова / М., Воениздат, 1971.
52. Руководство по 40-мм подствольному гранатомету (ГП-25) / М., Воениздат, 1983.
53. Руководство по реактивной противотанковой гранате РПГ-26/ М., Воениздат, 1993.
54. Наставления по стрелковому делу. Ручной противотанковый гранатомет (РПГ-7 и РПГ-7Д) / М., Воениздат, 1972.
55. Наставления по стрелковому делу (НСД-42). Противотанковое самозарядное ружье обр. 1941 г. системы Симонова (ПТРС) и противотанковое

однозарядное ружье обр. 1941 г. системы Дегтярева (ПТРД) / М., Воениздат НКО СССР, 1942.
56. Наставления по стрелковому делу. Станковый гранатомет СПГ-9 / М., Воениздат, 1985.
57. Руководство по 30-мм автоматическому гранатомету на станке (АГС-17) / М., Воениздат, 1982.
58. 82-мм миномет 2Б14-1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации / М., Воениздат, 1990.
59. Высокоточное оружие зарубежных стран. Том 1. Противотанковые ракетные комплексы / Тула, ГУП 'КБП', 2008.
60. Наставления войскам ПВО Сухопутных войск. Переносной зенитно-ракетный комплекс 'Стрела-2' / М., Воениздат, 1969.
61. Раневая баллистика / Л. Б. Озерецковский, Е.К. Гуманенко, В.В. Бояринцев - СПб, 2006.
62. Wound Ballistics/ L.D. Heaton (ed). - U.S. Army Medical Department, 1962.
63. Lightening Body Armor/ Kenneth Horn. - U.S. Army Technical Report of RAND Corp., 2011.
64. Новые подходы к разработке средств индивидуальной бронезащиты. Позиция военно-полевой хирургии / Е.К. Гуманенко, Л.Б. Озерецковский, В.В. Бояринцев, М.В. Тюрин// Вопросы оборонной техники. - Сер.15. - 2003. - Вып. 3-4.
65. Общевойсковой единый унифицированный бронежилет / А.Б. Белявский, С.Т. Славинский, А.С. Андреев // Вопросы оборонной техники. - Сер.15. - 2005. - Вып. 3-4.
66. Средство защиты глаз военнослужащих / Е.Д. Куринной, А.Н. Сауткин, М.В.Сильников// Вопросы оборонной техники. - Сер.15. - 2003. - Вып. 1-2.
67. Снижение прямых показателей работоспособности военнослужащих под влиянием современной боевой индивидуальной экипировки / С.М. Кузнецов, С.М. Логаткин, А.В. Сокуров, А.Е. Хижняк // Актуальные проблемы защиты и безопасности: труды XXV всерос. научн.-практ. конф. СПб, 2012. Т. 1: Технические средства противодействия терроризму.
68. Момент истины (В августе сорок четвертого...) / В.О. Богомолов - Новосибирск, 1990.
69. Мотострелковый взвод в бою / К.М. Чирков и др. - М., Воениздат, 1966.
70. Действия стрелкового отделения в бою (боевые примеры) - М., Воениздат, 1949.
71. Боевые действия стрелкового взвода. Сборник боевых примеров из опыта Великой Отечественной войны - М., Воениздат, 1956.
72. Боевые патроны стрелкового оружия. Книга 1. / В.Н. Дворянинов - Климовск, Издательство 'Д'Соло', 2015.
73. Борьба с танками / Г.Ф. Бирюков, Г.В. Мельников - М., Воениздат, 1967.
74. Наставления по стрелковому делу. 7,62-мм снайперская винтовка обр. 1891/30 г. с оптическим прицелом ПУ и приборы наблюдения / М., Воениздат, 1971.
75. 12,7-мм снайперская винтовка ОСВ-96. Руководство по эксплуатации ОСВ-96.00.000РЭ

76. Руководство по боевой работе подразделений 82-мм минометов / М., Воениздат, 1976.
77. "Боевые действия стрелковой роты. Сборник боевых примеров из опыта Великой Отечественной войны", М., Воениздат, 1957.
78. Приказ N072 НКО СССР от 30 января 1943 г.
79. Приказ N 85 НКО о создании при штабах армий и дивизиях курсов по подготовке младшего и среднего командного состава N0393 4 октября 1941 г.
80. Приказ N 95 НКО об организации филиалов курсов 'Выстрел' N0427 17 ноября 1941 г.
81. Приказ N 104 НКО о подготовке резерва комсостава на курсах 'Выстрел' и при военной академии им. М. В. Фрунзе N046 12 декабря 1941 г.
82. Приказ N 156 заместителя Народного комиссара обороны об упорядочении службы контрольно-проверочных пунктов на дорогах Верховного Главнокомандования и основных магистралях фронтов N 0411/0322 11 августа 1943 г.
83. Приказ N 271 НКО о боевом применении танковых и механизированных частей и соединений N325 16 октября 1942 г.
84. Приказ N 279 НКО о применении зенитных средств при наступлении N0841 22 октября 1942 г.
85. Приказ N 91 НКО о мерах противовоздушной обороны войск при передвижениях N0243 9 апреля 1943 г.
86. Приказ N 45 Ставки Верховного Главнокомандования об ответственности военнослужащих за сдачу в плен и оставление врагу оружия N270 16 августа 1941 г.
87. Армейские чекисты. Воспоминания военных контрразведчиков Ленинградского, Карельского и Волховского фронтов. - Л., Лениздат, 1985.
88. Приказ N 83 НКО о фактах подмены воспитательной работы репрессиями N0391 4 октября 1941 г.
89. Учись владеть ручной гранатой / В. Прунцов - М.: Воениздат, 1939.
90. Наставления по стрелковому делу. Ручные осколочные и противотанковые гранаты и зажигательные бутылки / М, Воениздат МО СССР, 1946.
91. Огневая подготовка. Пособие по обучению молодого солдата / А.К. Лощилов - М., Воениздат, 1969.
92. Приемы и способы действий солдата в бою / М, Воениздат, 1988.
93. Уничтожай фашистские танки противотанковой гранатой / М, Воениздат НКО СССР, 1942.
94. Bullseys don't shoot back / R. Applegate, M.D. Janich - Paladin Press, Boulder, Colorado, 1998.
95. Искусство рукопашного боя / Н.Н. Ознобишин - М., 1930.
96. Снайпинг и подготовка снайперов к бою / Г.Ф. Морозов, М, Воениздат, 1942 г.
97. FM 3-05.222 Подготовка и боевое применение снайперов ССО СВ / Полевой устав армии США, 2003.
98. Огневая подготовка. Пособие по обучению молодых солдат / А.К. Лощилов - М., 1969.

99. FM 3-21.8 (FM 7-8) The Infantry Rifle Platoon and Squad / Полевой устав армии США, 2007.
100. FM 17-12-8 Light Cavalry Gunnery / Полевой устав армии США, 1999.
101. Боевой устав пехоты РККА (БУП-38). Часть 1 (Боец, Отделение, Взвод) / НКО СССР, м., 1939.
102. Боевой устав пехоты Красной Армии (БУП-42). Часть 1 (Боец, Отделение, Взвод, Рота) / НКО СССР, м., 1942.
103. 7,62-мм ручные пулеметы ДП и ДПМ. Краткое руководство службы / М., Воениздат НКО СССР, 1946.
104. 7,62-мм ручной пулемет Дегтярева (ДП). Памятка по обращению с сбережению / М., Воениздат НКО СССР, 1944.
105. Наставления по стрелковому делу. Станковый пулемет системы Горюнова / М., Воениздат, 1950.
106. 7,62-мм ротный пулеметы обр. 1946. Руководство службы / М., Воениздат, 1949.
107. Наставления по стрелковому делу. 7,62-мм ручной пулемет Дегтярева (РПД) / М., Воениздат, 1950.
108. Наставления по стрелковому делу. 7,62-мм пулемет Калашникова (ПК, ПКС, ПКБ, ПКТ) / М., Воениздат, 1971.
109. Руководство по 7,62-мм пулеметам Калашникова (ПК, ПКМ, ПКС, ПКМС, ПКБ, ПКМБ, ПКТ) / М., Воениздат, 1979.
110. Наставления по стрелковому делу (НСД-38). Самозарядная винтовка обр. 1940 г./ М., Воениздат НКО СССР, 1940.
111. Винтовка и ее применение / В.Глазавтов - М., Редиздат ЦС ОСОВИАХИМА СССР, 1941.
112. Наставления по стрелковому делу. Винтовка обр. 1891/30 г. и карабины обр. 1938 г. и обр. 1944 г. / М., Воениздат, 1953.
113. Наставления по стрелковому делу. Автомат (пистолет-пулемет) обр. 1941 г. конструкции Шпагина Г.С./ М., Воениздат НКО СССР, 1946.
114. Тактическая подготовка. Оружием массового поражения и защита от него. Пособие по обучению молодых солдат / А.К. Лощилов, В.П. Нестеров - М., 1969.
115. Истребительный батальон / Б.Б. Панченко - Сталинград, 1943.
116. Лужский рубеж. Год 1941-й / Ю.С. Кринов - Л, Лениздат, 1983
117. Ополченцы (сборник) / сост. Б.Е. Столпнер - Л, Лениздат, 1975
118. Пособие для командира и бойца стрелкового отделения / М, Воениздат НКО СССР, 1942.
119. Руководство по носимому противотанковому комплексу "Метис" (9К115) / М, Воениздат, 1980.
120. Ручной пулемет и его применение / В.Глазатов - М., Редиздат ЦС ОСОВИАХИМА СССР, 1942.
121. Станковый пулемет и его применение / В.Глазатов - М., Редиздат ЦС ОСОВИАХИМА СССР, 1942.
122. Учебник для бойца всеобуча / М., Воениздат НКО СССР, 1942.
123. Методика тактической подготовки офицеров, штабов и войск / под ред. А.И. Радзиевского - М., Воениздат, 1972.

124. Из практического опыта работы снайпера. / В.Н. Пчелинцев, 1942 г.
125. Обучение действиям в наступательном бою. / Дж. Фрай, М.: Воениздат, 1958.
126. Начальная военная подготовка; Учебник / А. И. Аверин, И. Ф. Выдрин, Н. К. Ендовицкий и др.: Под ред. Ю. А. Науменко. М, Воениздат, 1985.
127. Танки - вперед! / Г.Гудериан, М, Воениздат, 1958.